

DECHENIANA



283.8

Library of the Museum
OF
COMPARATIVE ZOÖLOGY,
AT HARVARD COLLEGE, CAMBRIDGE, MASS.

The gift of *he* { *Naturhistorischer*
Verein der preus-
schen Rheinlande,
etc.

No. 131

Nov. 9. 1885



Autoren- und Sachregister

zu Band 1 — 40 (Jahrg. 1844 — 1883)

der

Verhandlungen

des naturhistorischen Vereins der preussischen
Rheinlande und Westphalens,

des Correspondenzblattes

desselben Vereins

und der

Sitzungsberichte

der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und
Heilkunde zu Bonn.

Bonn,

Universitäts-Buchdruckerei von Carl Georgi.

^{g m}
1885.

In diesem Register bedeutet die fette Zahl den Band, die dahinter stehende gewöhnliche die Seite der Verhandlungen; ein eingeschobenes C. oder S. bedeutet das mit dem betreffenden Bande der Verhandlungen ausgegebene Correspondenzblatt resp. die Sitzungsberichte, wo diese eine von den Verhandlungen gesonderte Paginirung haben. In den ersten Jahren (1843—1845) wurden (15) Correspondenzblätter mit fortlaufender Seitenzahl ausgegeben; dieselben sind ohne Angabe eines Jahrganges einfach unter C. aufgeführt.

Autoren-Register.

- Ackepohl*: Ueber Identifizirung der Flötze nach ihren organischen Einschlüssen **37 C. 142.**
- Adolph* legte Mikrophotogramme von Insektenflügeln vor **36 C. 63.**
- Ueber das Flügelgeäder des *Lasius umbratus* *Nyl.* **37 35.**
- Agassiz, L.*: Geographische Verbreitung der Thiere **7 228.**
- Albers, H.*: Chemische Untersuchung einiger Kochsalz-Arten **9 602.**
- Nekrolog F. Nasse's **II 185.**
- Untersuchungen Lungen-Schwindsüchtiger **II 185.**
- Ueber Periostitis sacralis **II 185.**
- Ueber Darmkrebs **II 185.**
- zeigt eine Magen- Darm- und Bauch-Fistel vor **II 185.**
- Ueber das Vorkommen und die geographische Verbreitung der Entozoen **II S. 3.**
- Ueber Hygroma placentare **12 S. 23.**
- Ueber den Gebrauch des Opiums bei Geisteskrankheiten **12 S. 31.**
- Topographie der äusseren Fläche des grossen Gehirns **12 S. 42.**
- Würmer in der Leber des Menschen **13 S. 6.**
- Ueber *Sumbulus moschatus* und *Rad. Iwarancusae* **13 S. 34.**
- Mikroskopisch-chemische Untersuchung der Harnsteine **13 S. 74.**
- Ueber die Wirkung der hautröthenden Arzneien **14 S. 4.**
- Ueber das Verhältniss der Alkaloïde zu den enthaltenden Pflanzen als Arzneien **14 S. 62.**
- Ueber die Wirkung des Coffeïns **14 S. 77.**
- Ueber Hypertrophie der Harnblase **14 S. 94.**
- Ueber die zu den Flechten gehörigen Arzneien **15 S. 21.**
- Ueber *Cortex adstringens brasiliensis* **15 S. 72.**
- Ueber die Wirkung der Stickstoffbasen auf den lebenden Organismus **15 S. 88.**
- Ueber die tonischen Bitterstoffe **15 S. 100.**
- Ueber Spaltbildungen in der hypogastrischen Gegend **15 S. 139.**
- Elektrotonie in den Nerven **16 S. 9.**
- Ueber Chinarinden **16 S. 29.**
- Uebergang der Arzneien von der Mutter auf den Fötus **16 S. 43.**
- *Corpora amylacea* im Gehirn **16 S. 76.**

Albers, H.: Neue arzneiliche Chemikalien **16** S. 76.

- Uebergang der Blausäure und des blaus. Kali in die Gewebe und von der Mutter in den Fötus **16** S. 104.
- Ueber die Johann-Lopez-Wurzel **16** S. 104.
- Ueber den sog. Uterus femininus **16** S. 119.
- Ueber die histiologischen Veränderungen der Leber nach Absperrung des Ductus choledochus u. s. w. **17** S. 14.
- Ueber die Wirkung der isomeren Pflanzenbasen auf den Organismus **17** S. 15.
- Ueber einige vernachlässigte Arzneimittel **17** S. 31.
- Ueber Erythroxyton Coca **17** S. 37.
- Ueber Harnsteine **17** S. 42.
- Ueber die Wirkung der Säuren, welche in den Alkaloïde enthaltenden Pflanzen vorkommen **17** S. 73.
- Wärmeentziehung als Heilmittel bei Geistes- und Gemüths-krankheiten **17** S. 96.
- Ueber neue Arzneimittel **18** S. 5.
- Ueber Anhäufung und Wirkung des Harnstoffs im Blute der an Morbus Brightii Leidenden **18** S. 38.
- Wirkungszeit des Strychnin und Atropin **18** S. 39.
- Temperaturverschiedenheit der Körperoberfläche **18** S. 51.
- Wirkung des Coffein, Thein, Theobromin und Asparagin **18** S. 80.
- Unterschied zwischen Dippel'schem und dem thierisch-ätherischen Oele **18** S. 96.
- Ueber die narkotschen pflanzlichen Arzneistoffe **18** S. 104.
- Ueber Meconsäure **18** S. 104.
- Ueber das Opium **18** S. 110; **19** C. 79.
- Gegengifte gegen Strychnin, Blausäure und Atropin **19** S. 14.
- Erforschung des Blödsinnes bei Kindern **19** S. 73.
- Abnormitäten des Mundes und der Sprache blödsinniger Kinder **19** S. 107.
- Wirkung des Aesculins und Gerbstoffes **19** S. 163.
- legte 4. Abth. seines Atlas der path. Anatomie vor **19** S. 183.
- Ueber Verengung der Hirncapillaren nach Coffein **20** S. 4.
- Ueber mehrere neue Arzneien **20** S. 27.
- Temperaturmessungen an den Köpfen Melancholischer **20** S. 118.
- Mittel, Rückfälle in das Irrsein zu verhindern **20** S. 127, 138.
- Ueber Situs inversus **20** S. 137.
- Ueber die neue preussische Pharmakopoe **20** S. 159.
- Gehörshallucinationen bei Irren **20** S. 185.
- Ueber die Wirksamkeit des Nitroglycerin **21** S. 38.
- Ueber Cuticula iridescens und C. arenosa **21** S. 39.
- Ueber Cassia fistula **21** S. 41.

Abers, H.: Eintheilung der melancholischen Gemüthskrankheit **21** S. 41.

- Ueber die verschiedenen Formen der Angina **21** S. 72; **23** S. 27.
- Theilnahme der verschiedenen Hirntheile am Sprachvermögen **21** S. 110.
- Ueber die Calabarbohne und ihre Präparate **22** S. 52.
- Fall von *Akoilia uteri* **22** S. 57.
- Ueber merkuriellen Speichelfluss **22** S. 81.
- legte das Schädeldach eines Irren vor **22** S. 87.
- Ueber anatomische Veränderungen an der Oberfläche des Gehirns **23** S. 73.

d'Alquen: Vogel-Fauna der Gegend um Mülheim a. Rh. **10** 102.

- Zur Mikroskopie **13** 87.

Althaus zeigte seinen Wetter-Prophet vor **8** 575.

Amelung: Die Erzgänge im Kreidemergel bei Blankenrode unweit Stadtberge **10** 217.

- Chemische Untersuchungen verschiedener Erze aus dem Bergmeister-Reviere Westfalen **10** 219.
- Chemische Untersuchung des Thonschiefers und der Grauwacke in der Nähe der Erzlagerstätte zu Ramsbeck **10** 228.
- Chemische Untersuchung des zwischen Berlinghausen und Willebadessen aufgefundenen Sphärosiderits **10** 230.

Andrä: Ueber Tertiärpflanzen von Thalheim **18** S. 41.

- Ueber Verdrängungs-Pseudomorphosen nach Steinsalz **18** S. 73.
- legte ein Stück Schwefeleisen mit organischen Resten vor **18** S. 82.
- Göppert, Fossile Flora des Uebergangsgebirges **18** S. 93.
- Ueber neue oder seltene Steinkohlenfarren **19** C. 87.
- *Homalonotus crassicauda* von Unkel **19** C. 90.
- Ueber fossile Bivalven aus dem Uebergangsgebirge bei Friesdorf u. über Liasconchylien bei Echternach **19** S. 75.
- Tuff aus dem Brohlthal mit Pflanzenabdrücken **20** S. 190.
- Vegetationsbild der Steinkohlenflora **21** C. 77.
- Ueber die Gattung *Lonchopteris* **21** C. 94.
- Coemans, Mykologische Abhandlungen **21** S. 41.
- legte die ersten Tafeln seines Werkes über Steinkohlenpflanzen aus Rheinland-Westfalen vor **21** S. 97; **22** S. 9.
- legte Probetafeln des zweiten Heftes vor **22** C. 84.
- Ueber die Bildungsweise der Steinkohle **22** C. 130, S. 123; **25** S. 42.
- Durchforschung von Knochenhöhlen Belgiens **22** S. 12.
- Riesenhafter Wedel von *Lonchopteris rugosa* **22** S. 14.
- Abhängigkeit der Pflanzenformen vom Boden **23** C. 44.
- Ueber *Rhabdocarpus* **23** C. 59.
- Ozokeritmassen von Drohobycz in Galizien **24** C. 103.

- Andrä* legte einige paläontologische Schriften vor **24** S. 79.
- Ueber Steinkohlenpflanzen vom Piesberge **24** S. 80.
 - Mineralogisch-geognostische Mittheilungen von der Welt-industrierausstellung zu Paris im J. 1867 **25** 299.
 - legte vor v. Frauenfeld: *Didus ineptus* und *Aphanapteryx imperialis* **25** C. 79.
 - Ueber den Magenstein eines Pferdes **25** C. 80.
 - Ueber den Fortschritt seines Werkes: Vorweltliche Pflanzen u. s. w. **26** S. 8.
 - Ueber einige schachtelhalmähnliche Pflanzen aus dem Steinkohlengebirge **27** C. 60.
 - legte eine Feuersteinmasse aus der Klusensteiner Höhle vor **27** C. 61.
 - legte ein Moos-Herbarium von St. Goar vor **27** S. 136.
 - Ueb. einen angeblichen Diamanten v. Balduinseck **27** S. 141.
 - Die Gattung *Neuropteris* **27** S. 141.
 - Raupe von *Plusia Cheiranthi* bei Breslau **28** S. 112.
 - Ueb. d. Mineralbrunnen zu Biskirchen a. d. Lahn **29** C. 105.
 - Ueber Steinkohlenfarne **29** S. 127.
 - Ueber das Vorkommen fossiler Knochen bei Speldorf **30** S. 202, 222.
 - Ueber Steinkerne, von organischen Einschlüssen her-rührend, aus dem Lenneschiefer bei Born **30** S. 221.
 - legte chinesische und japanesische naturhistorische Werke vor **30** S. 245.
 - legte Knochen vom Mammuth vor **31** C. 101.
 - Ueber die merkwürdige Erhaltungsweise von Liaspflanzen **31** S. 58.
 - Ueber den Ursprung der Steinkohlen **31** S. 65.
 - meldet den Fund von *Hymenophyllum tunbridgense* in Luxemburg **31** S. 113, 133.
 - legte den Schädel einer jungen Hyäne aus einer Kalk-spalte bei Attendorn vor **31** S. 113.
 - legte Steinkerne eines Brachiopoden aus Neu-Süd-Wales vor **31** S. 133.
 - Stur, die Culm-Flora des mährisch-schlesischen Dach-schiefers **32** C. 56.
 - Sammlung von Steinkohlenpflanzen des Eschweiler Berg-werksvereins **32** C. 108.
 - Ueber die explodirenden Früchte von *Hura crepitans* **32** C. 108.
 - legte plattenförmig gespaltene Stücke eines fossilen Brennstoffes von Neu-Süd-Wales vor **32** S. 5.
 - Ueber den Zweck und die Ziele der Naturhistorischen Sammlungen des Vereins **33** C. 74.
 - Ueber eine neue Moosform von Gerolstein **33** C. 76.
 - Ueber Pflanzen der Culmflora von Herborn **33** C. 76.

Andrä: Ueber einen Schädel von *Elephas primigenius*; über *Odontopteris obtusa* aus den Cuseler Schichten **33** C. 134.

- Ueber Knochen aus dem Tertiärsand von Waldböckelheim **33** S. 121.
- Ueber *Rhodea moravica* **33** S. 122.
- Ueber seltene verkannte und neue Steinkohlenfarn **34** C. 76.
- Ueber kritische Steinkohlenfarn **34** S. 26, 57.
- Ueber Reste einer Alge und einen Insektenflügel in der Steinkohle Belgiens **34** S. 27.
- legte ein von G. Herpell hergestelltes Herbar von Hutpilzen vor **34** S. 58.
- legte das 2. Heft von D. Stur's Culmflora vor **35** C. 88.
- Ueber einige Farn der Steinkohlenflora **35** S. 13.
- legte zwei ausländ. naturwissensch. Werke vor **35** S. 174.
- Ueber *Aspidites Stradonitzensis* und *Sphenopteris obtusiloba* **36** C. 104.
- Ueber *Sphenophyllum* **36** S. 293.
- Ueber einen angeblichen fossilen Baumstamm aus dem Devon von Hilchenbach **37** C. 141.
- *Sphenopteris rotundifolia* und *Hymenophyllites* von Zeche Mt. Cenis **37** C. 142.
- legte eine Sammlung präparirter Hutpilze vor **37** S. 157.
- Ueber *Glossopteris Browniana* var. *Australasica* **37** S. 287.
- Nekrolog von Dr. Ludw. Clamor Marquart **38** C. 41.
- Ueber tertiäre Thierreste bei Waldlaubersheim **38** S. 191.
- Ueber *Arabis Halleri* aus dem Elpethal **39** C. 108.
- Ueber Algenreste aus dem Silur und Devon **39** C. 110.

Angelbis, G.: Petrographische Beiträge **34** 118.

- Ueber die vulkan. Gesteine des Westerwaldes **36** C. 102.
- Ueber die glacialen Friktionsphänomene im Bereiche des norddeutschen Diluviums **38** S. 118.
- Das Alter der Westerwälder Bimssteine **39** 308.

Anschütz: Ueber die Einwirkung von Aluminiumbromid auf Acetylendibromid und Benzol **40** S. 67.

- Ueber eine neue Synthese des Anthrazens **40** S. 67.
- Ueber die Einwirkung von Aluminiumchlorid auf in Benzol gelöstes Acetylidentetrabromid; die Synthese des unsymmetrischen Tetraphenyläthans **40** S. 111.
- Ueber die Bildung von unsymmetrischem Tetraphenyläthan aus Stilbenbromid **40** S. 218.
- Ueber die Spaltung der Traubensäure aus Fumarsäure u. s. w. **40** S. 220.

Argelander: Ueber neuentdeckte Planeten **10** 452.

- Ueber die Witterungsverhältnisse d. J. 1853 **11** S. 9.
- Elemente des von Klinkerfues entdeckten Kometen **11** S. 17.
- Bericht über die wichtigsten Erscheinungen im Gebiete der Astronomie i. J. 1854 **12** S. 36, 43.

Argelander: Ueber die Witterungsverhältnisse d. J. 1854 **12** S. 57.

- Durchmusterung des nördlichen Himmels **12** S. 67.
- theilt einen Brief über die Eruption des Vesuv i. J. 1855 mit **12** S. 76.
- Ueber den veränderlichen Stern S im Krebse **13** S. 7.
- Ueber den (1856) zu erwartenden grossen Kometen **13** S. 48; **14** S. 24.
- Ueber Gilliss „The U. S. naval astr. exped. to the southern hemisphere d. the y. 1849—52 **13** S. 56.
- Ueber einen neu entdeckten Planeten **13** S. 85, 95.
- Ueber einen neu entdeckten Planeten und Kometen; Stern mit starker Eigenbewegung; der veränderliche Stern R im Sobieski'schen Schilde **14** S. 91.
- Ueber die Witterungsverhältnisse d. J. 1857 **15** S. 94.
- Ueber das neue Schwerd'sche Photometer **16** S. 64.
- Ueber die Lichtstärke von Venus, Mars, Jupiter und Saturn **16** S. 66.
- Veränderlichkeit des Collimationsfehlers am Meridiankreise der Bonner Sternwarte **16** S. 94.
- Menge des i. d. J. 1848—1859 in Bonn gefallenen Niederschlages **17** S. 62.
- legte den ersten Band der Astron. Beob. der Sternwarte zu Santiago de Chile vor **17** S. 74.
- Erscheinungen während der totalen Sonnenfinsterniss am 18. Juli 1860 **17** S. 95.
- Ueber die Feuchtigkeitsverhältnisse d. J. 1860 **18** S. 37.
- Ueber den Kometen 1861 **18** S. 101, 105.
- Ueber einen verlorenen Nebelfleck **19** S. 79.
- Ueber die Feuchtigkeitsverhältnisse d. J. 1861 **19** S. 125.
- legte vor Schönfeld, Nebelflecken und Sternhaufen **19** S. 193.
- Ueber die Regen-Verhältnisse d. J. 1862 **20** S. 49.
- Entfernungen der Fixsterne **20** S. 79.
- Neue Planeten und Kometen **20** S. 182.
- Ueber einen neuen Planeten **21** C. 93.
- Ueber die grosse Längengradmessung **21** S. 49.
- Ueber einen Kometen **21** S. 61.
- Ueber Jul. Zech **21** S. 89.
- Witterungsverhältnisse d. J. 1864 **22** S. 61.
- Ueber ein merkwürdiges Sternenpaar **22** S. 80.
- Erscheinungen des Vollmond **23** S. 42.
- Ueber den neuen Stern in der Krone **23** S. 64.
- Ueber den Winnecke'schen Komet **26** S. 41.
- Ueber die klimatischen Verhältnisse von Santiago de Chile und Valparaiso **27** S. 38.

Arnoldi, F.: Grösser-Erscheinen des Mondes beim Aufgang **19** S. 168.

Ascherson, P.: Beobachtungen über die Flora des Fürstenthums Waldeck und der angrenzenden Theile der Provinz Westfalen **15** 193.

- Beitrag zur Flora Westfalens **17** 197.
- Zusätze zu Herrn G. Becker's Botanischen Wanderungen durch die Sümpfe und Torfmoore der Niederrheinischen Ebene **32** 344.

B.

Bach, M.: Systematisches Verzeichniss der bis jetzt bei Boppard, Trier und einigen anderen Orten der preussischen Rheinlande aufgefundenen Mollusken **1** 13.

- *Helicophanta brevipes* *Drap.* beschrieben **1** 49.
- Beobachtungen über die verschiedenen Abänderungen der *Helix nemoralis* und *hortensis* *L.* **1** 70.
- Ueber die Flugperiode der Maikäfer und Beschreibung einer neuen Spezies, *Mel. rhenana*, **2** 17.
- Entomologische Kleinigkeiten **3** 75; **6** 161; **8** 42.
- Die Arten der Gattung *Harpalus*, soweit sie in Nord- und Mitteldeutschland vorkommen **5** 49.
- Die Arten der Gattung *Apion*, welche in Nord- und Mittel-Deutschland vorkommen **6** 349.
- Conchyliologische Bemerkungen **7** 217.
- Erster Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie **9** 568.
- Ueber die Gattung *Chlorophanus* **10** 455.
- Ueber das Studium der Mollusken *C.* **21**.
- Ueber Ameisenkäfer, speziell *Hybrizon* *C.* **105**.
- Brutpflege bei den Insekten **19** *C.* 77.
- Ueber das Pochen einiger *Anobium*-Arten **20** *C.* 80.
- Entwicklung der *Meloë*-Larven **20** *C.* 111.
- Ueber die Farrnkräuter der Rheinprovinz **22** *C.* 77.
- Ueber die Kirschfliege **25** *C.* 58.

Bach, M. und *Wagner, C.*: Systematisches Verzeichniss der Tagfalter, Schwärmer und Spinner, welche in der Umgebung von Boppard und Bingen vorkommen **1** 57.

Büdeker, F.: Gründung des Wasserwerkes in Witten **28** *C.* 46.

Banning: Wirbelthierreste aus einer Geröllschicht b. Porta **32** *C.* 45.

- Ueber eine Sammlung von Brombeerarten aus dem Soling und Teutoburger Walde **32** *C.* 56.
- Prolifikation des Blütenstandes von *Bellis perennis* **34** *C.* 64.

Bardeleben: Ueber den Salzgehalt einiger Grubengewässer des Steinkohlengebirges **22** *C.* 79.

Bargatzky, A.: Die Stromatoporen des Rheinischen Devons **38** 233.

Bärsch, G.: Ankündigung der Fortsetzung und Beendigung der *Eiflia illustrata* des J. F. Schannat **8** 348.

- Briefliche Mittheil. über d. Anbau v. *Sorbus aucuparia* **14** 169.

- Bartels*: *Gammarus pulex* im Menschenmagen **12** 113.
- Bartels, G. C.*: Der Lavastrom in der Bomaskaule am Katzenberge unterhalb Mayen **3** 23.
- Notizen zur Fauna des Vereinsgebiets **3** 27.
 - Lähmung der Nektarien durch Electricität **3** 31.
 - Notizen zur vulkanischen Topographie der Niedereifel **3** 49.
- Baumert*: Ueber Tachhydrit **13** S. 95.
- Ueber Ozon **13** S. 98.
 - Massanalytische Bestimmung der Phosphorsäure **14** S. 48.
 - Ueber Kaliumamid **16** S. 1.
 - Ueber die bei der freiwilligen Zersetzung des Alloxans gebildeten Produkte **17** S. 39.
 - Ueber Bromoxoform **22** S. 10.
- Baumhauer, H.*: Einwirkung von Brom- und Chlorwasserstoff auf Nitrobenzol **26** S. 40.
- Einwirkung von HCl auf Nitrobenzol **27** S. 9.
 - Aetzfiguren und Asterismus an Krystallen **27** S. 9, 84; **28** S. 42.
 - Ueber die Einwirkung von Bromwasserstoff auf Mononitronaphthalin **28** S. 134.
- Bäumler*: Ueber das Vorkommen der Eisensteine im westfälischen Steinkohlengebirge **27** 158.
- Bayer*: Entfernung einer Nadel aus der weiblichen Harnblase **32** S. 153.
- Becker, G.*: Botanische Wanderungen durch die Sümpfe und Torfmoore der Niederrheinischen Ebene **31** 137.
- Vergrünung der Blüthe einer *Anagallis* **31** C. 84.
 - Bastard von *Anagallis carnea* \times ? **31** C. 87.
 - Einige neue Standorte seltenerer Pflanzen **31** C. 88.
 - Ueber verschiedene Sorten der Vanille **31** S. 81.
 - Ueber *Melilotus longipedicellatus* *Rosb.* **32** S. 295.
 - Neue oder seltene Pflanzen der Rheinprovinz **32** S. 296.
 - Ueber eine seltene Form von *Asplenium Trichomanes* *L.* var. *incisum* *Bernh.* **33** 435.
 - Ueber einige Formen von *Farrn* **33** C. 65.
 - Ueber die deutschen *Callitriche*-Arten **33** C. 69.
 - Ueber neue und seltene Pflanzen der Rheinprovinz **33** C. 128.
 - Die Gefässcryptogamen der Rheinlande **34** 54.
 - Ueber *Centaurea jacea* und deren Formen **34** C. 69.
 - *Aspidium aculeatum*; *Centaurea nigrescens* **34** C. 105.
 - Ueber *Thrips cerealium* **34** S. 168.
 - Ueber *Aspidium aculeatum* **34** S. 331.
 - Ueber *Hieracium tridentatum* **34** S. 332.
 - Ueber *Limodorum abortivum* *Sw.* und *Epipogium Gmelini* *Rich.* **35** 361.
 - Ueber den Orchideenreichthum d. J. 1878 **35** C. 105.

Becker, G.: Ueber den Blüthenbau von *Ophr. apifera* und *arachnites* **35** S. 96.

- legte seltene Pflanzen der rheinischen Flora vor **35** S. 146.
- Ueber einige seltene Pflanzen der Nachbarschaft **36** C. 75.
- Ueber *Malaxis paludosa* **36** C. 102.
- *Pulmonaria mollis*; *Lycopodium complanatum* v. *anceps*; *Iuncus filiformis* **37** C. 116.

Beckhaus: Beiträge zur Kryptogamen-Flora Westfalens **12** 64; **13** 12.

- Erster Nachtrag zu den Beiträgen zur Kryptogamen-Flora von Westfalen **13** 153.
- Zweiter Nachtrag **14** 52.
- Nachträge und Bemerkungen zu Karsch's Flora Westf. **16** 48.

Behrens: Anatomisch-physiologische Untersuchungen der Blütennektarien **35** C. 63.

Beissel: Untersuchungen über Foraminiferen **16** C. 44.

- Organismen der warmen Quellen in Aachen **22** C. 45.
- Ueber die Struktur der Kohlenkalksteine in der Umgegend von Aachen **39** C. 90.

v. Bennigsen-Förder: Ueber Diluvialgebilde **12** 306.

Bergemann: Untersuchung eines granatartigen Minerals **12** S. 1.

- Acclimatisationsversuche mit *Holcus saccharatus* **12** S. 41.
- Analyse des Aräoxen und des Gramenit **14** S. 43.
- Ueber den Ehlit und verwandte Erze **15** S. 1.
- Ueber die Zusammensetzung der phosphorsauren und arsensauren Kupfererze **15** S. 28.
- Ueber das feldspathartige Gestein des Zirkonsyenits **15** S. 75.
- Bemerkungen über den Eisenstein von Horhausen **16** 127.
- Ueber Nickelerze **16** S. 10.
- Krantzit, ein neues fossiles Harz **16** S. 11.
- Ueber die Zusammensetzung des Meteoreisens **16** S. 89.
- Verbindungen des Arsen mit Kupfer **23** S. 17.
- Versuche mit Steinkohlenruss **23** S. 48.
- C.: Kobalt-Manganspath **14** 111.

Bernthsen: Ueber den Zusammenhang der Thiamide mit den Amidinen einbasischer organischer Säuren **34** S. 164.

Bertkau: Ueber den Bau der Geschlechtsdrüsen bei den Spinnen **31** C. 98.

- Ueber die Ovarien und Eier von *Cynips* **31** S. 265.
- Ueber seltenere oder merkwürdige Spinnen der Bonner Fauna **32** C. 107.
- Ueber die Befruchtung der Spinneneier **32** S. 185.
- Ueber das Cribellum der Spinnen **32** S. 318.
- *Pediculus capitis* mit monströsem Tracheensystem; Tracheensystem einiger Arachniden **33** S. 35.

Bertkau: Herman, Ungarns Spinnenfauna **33** S. 92.

- Einbringen des Samens in den männlichen Palpus **33** S. 93.
- Ueber *Polistes gallica* var. *diadema* **33** S. 106.
- Ueber das Eierlegen der Locustiden **33** S. 239.
- Ueber das häufige Auftreten des *Pachytylus cinerascens* **33** S. 243.
- Ueber fünf bei Bingen gefundene Weibchen einer *Eresus*-Art und die systematische Stellung der *Eresiden* **34** 262; **34** C. 52; **34** S. 94.
- Ueber die Lebensweise der Gattung *Atypus* **34** C. 51.
- Ueber einige interessante Formen der einheimischen Insektenfauna **34** C. 117.
- Ueber die Uebertragungsorgane und die Spermatozoen der Spinnen **34** S. 28.
- legte 3 Missbildungen von Schmetterlingen vor **34** S. 32.
- Ueber die Erklärung der Mimikry **34** S. 85.
- Ueber den Colorado-Käfer **34** S. 191.
- Neuer Fund von *Eresus* **34** S. 237.
- Ueber die Larve von *Microdon mutabilis* **34** S. 237.
- Ueber das *Calamistrum* **34** S. 333.
- Einige Spinnen und ein Myriapode aus der Braunkohle von Rott **35** 346; **35** S. 70.
- Ueber die Prothorakalhörner d. Tonnenpuppe von *Microdon mutabilis* **35** S. 95.
- Ueber die Unterschiede der ♀ von *Atypus piceus* und *affinis* **35** S. 169.
- Ueber das Austreiben des Sperma aus dem den Samen enthaltenden Schlauch bei d. Begattung d. Spinnen **35** S. 171.
- Ueber die Lebensweise des *Pompilus coccineus* **35** S. 177.
- Ueber *Lipoptena cervi* **35** S. 178.
- Ueber den Tonapparat von *Ephippigera vitium* **36** 269; **37** S. 6.
- Ueber den Duftapparat von *Hepialus hecta* **36** C. 118; **36** S. 288.
- Verzeichniss der bisher bei Bonn beobachteten Spinnen **37** 215; **37** C. 154.
- Ueber die sekundären Geschlechtsunterschiede bei den Spinnen **37** C. 158.
- Melanitische Aberrationen von *Apat. Iris* und *Ilia* **37** C. 161.
- *Pimelia bipunctata* bei Dortmund? **37** C. 162.
- legte sein Spinnenverzeichniss vor **37** S. 282.
- Ueber die Lebensweise der *Reblaus* **38** C. 182.
- Aus der Lebensgeschichte des *Ixodes ricinus* **38** S. 145.
- Ueber das Auftreten der *Reblaus* im Ahrthale **39** C. 96.
- Ueber den gegenwärtigen Stand der *Reblausfrage* in der Rheinprovinz **39** C. 125.
- Ueber *Cicadetta montana* im Mosel- und Ahrthal **39** C. 127.

- Bertkau*: Ueber den Geschlechtsdimorphismus und die Speicheldrüsen der Psociden **39** C. 125.
- Ueber die Lebensweise des *Drilus flavescens* **40** C. 96.
 - Ueber das Auftreten der Reblaus im Ahrthal **40** C. 139.
 - und *Förster*: Beiträge zur Kenntniss der Spinnenfauna der Rheinprovinz **40** 205; **40** C. 96.
- Besselich* zeigte einen bei Trier frisch gefangenen *Petromyzon marinus* vor **18** C. 79.
- Ueber Mehreres aus der Moselfauna **33** C. 82.
- Bettendorf, A.*: Ueber Spektralanalyse **21** C. 110.
- Ueber zwei neue allotrope Zustände des Arsen **24** S. 67.
 - Ueber Umwandlung von Gaskohle in Graphit durch den elektrischen Strom **25** S. 53.
 - Reagenz auf Arsen und Bereitung arsenfreier Salzsäure **26** S. 128.
 - Krystallisirte Verbindungen von Schwefel mit Selen **27** S. 4.
 - Ueber die Reindarstellung von Platinmetallen **29** S. 9.
- Beyrich*: Geologische Karte von Preussen und den thüringischen Staaten **29** C. 100.
- Fund von *Ammonites planorboides*? bei Vlotho **29** C. 101.
 - Ueber die geologischen Verhältnisse von Belluno **35** C. 87.
- v. Bibra*: Yams-Wurzel als Surrogat der Kartoffel **20** C. 73.
- Biermans*: Ueber Erzielung der grössten Produktion der Holzmasse bei der Waldcultur **8** 579.
- Ueber Imprägnirung lebender Hölzer mit konservirenden Substanzen **10** 455.
- van Binkhorst, J. T.*: Neue Krebse aus der Maestrichter Tuffkreide **14** 107.
- Geologische und paläontologische Skizze der Kreideschichten des Herzogthums Limburg **16** 397.
 - Uebersicht der Kreideschichten des Herzogthums Limburg **16** C. 45.
 - Ueber zwei ausserordentliche Sitzungen der französischen geologischen Gesellschaft **25** 317.
- Binz*: Anatomische Berechtigung örtlicher Blutentziehung bei Entzündung innerer Organe **20** S. 92.
- Ueber einen Trachealpolypen **21** S. 85.
 - Glottisödem in Folge einfacher Laryngitis catarrhalis **22** S. 33.
 - Perforirtes Geschwür am Magen eines Neugeborenen **22** S. 57.
 - Ueber ein neues bei Kehlkopfbehandlung zur Verwendung kommendes Instrument **22** S. 93.
 - Versuche mit Brom und Bromsalzen an Warmblütlern **24** S. 23.
 - Verhalten der Fäulnisserreger gegen verschiedene Antiseptica **24** S. 24.

- Binz:* Ueber das Wesen der Chininwirkung **25** S. 13, 29, 62.
- Heilung des Heufiebers durch Chinin **26** S. 10.
 - Ueber den Unterschied in der Resorption des Kaffee- und des Theealkaloides **26** S. 17.
 - Ueber den Einfluss des Weingeistes auf die Körpertemperatur bei gesunden und fiebernden Thieren **26** S. 75.
 - Ueber ein neues Maximum-Thermometer **26** S. 107; **28** S. 153.
 - Alkaloide und Säuren der Chinarinde **26** S. 119.
 - Erkennung von Fuselöl in Alkohol **26** S. 130.
 - Ueber Dihydroxylchinin **26** S. 199.
 - Ueber die antipyretische Chininwirkung **26** S. 224.
 - Wirkung des Kamphers auf den Organismus **27** S. 62.
 - Innerliche Anwendung der Carbonsäure bei Pruritus cutaneus **27** S. 86.
 - Verhalten der Fette gegen Chlorkalk **27** S. 148.
 - Ueber zwei Fälle von längerem Verweilen von fremden Körpern in der Lunge und deren spontaner Entfernung **28** S. 14.
 - Ueber das Verhalten der gebräuchlichen Chininsalze zu chemischen Umsetzungsprozessen **28** S. 54.
 - Ueber einige Beziehungen des Chinin zum Hämoglobin **28** S. 126.
 - Behandlung des Abdominal-Typhus mit kühlen Bädern und Chinin **28** S. 130.
 - Ueber die temperaturerniedrigende Wirkung des Alkohols **28** S. 145.
 - Ueber die Bedeutung der Ozonreaktionen **29** S. 80.
 - Ueber den Antagonismus zwischen dem Physostigmin und Atropin **29** S. 103.
 - legte Kurven vor, die er bei der toxischen Einwirkung des Coffein erhalten **29** S. 104.
 - Eucalyptus globulus **29** S. 157.
 - Sedimentirende Kraft neutraler oder schwach basischer Chininsalze **29** S. 157.
 - Ueber *Monas prodigiosa* **29** S. 166, 210.
 - Ueber die Einwirkung der officinellen ätherischen Oele auf den Thierkörper **30** S. 24.
 - Ueber Eucalyptol **30** S. 89, 97; **31** S. 30.
 - Ueber die Wirkungen des Kobalt **30** S. 100.
 - Ueber die Reduktion des chlorsauren Kalis durch Eiter **30** S. 130.
 - Erzeugung von Fieber durch subkutane Injektion von Leberferment **30** S. 136.
 - Kurven über den Einfluss des Alkohol auf die Körperwärme **30** S. 190.
 - Ueb. Atropin in d. Blüten einer Brasilian. *Datura* **30** S. 225.

- Binz:** Ueber die Zerlegung des Jodkalium im Organismus **31 S. 157.**
- Bierv verfälschung durch Zusatz fremder Bitterstoffe **31 S. 244.**
 - Harley, Conium maculatum bei krankhaften Muskelbewegungen **32 S. 18.**
 - Ueber die Salicylsäure **32 S. 73, 316.**
 - Tomaselli, La intossicazione chinica e l'infezione malarica **32 S. 74.**
 - Werth der Weine für die Ernährung **32 S. 163.**
 - Ueber Santoninvergiftung und deren Therapie **32 S. 196.**
 - Ueber die Zerlegbarkeit des salicylsauren Natrons **33 S. 83.**
 - Zur Frage der Ausscheidung des Alkohols **33 S. 107.**
 - zeigte eine Rana mugiens vor **33 S. 137.**
 - Ueber den Antagonismus zwischen Atropin und Morphin **34 S. 51.**
 - Behandlung des Heufiebers durch Salicylsäure **34 S. 188.**
 - Zur Theorie der Salicylsäure und Chininwirkung **34 S. 196.**
 - Thierversuche mit Jodoform u. jodsaurem Natron **34 S. 197.**
 - Ueber den Einfluss des Coffein auf die Athmung **34 S. 342.**
 - Ueber die erregenden Wirkungen des Coffeins und des Kaffeöls **35 S. 59.**
 - Ueber die Benutzung der frischen Thiermilch zu pharmakologischen Untersuchungen **35 S. 69.**
 - Ueber den Mechanismus der Eiterbildung und den Antheil des Blutsauerstoffs an demselben **35 S. 77.**
 - legte die japanische Uebersetzung der 4. Aufl. seiner Arzneimittellehre vor **35 S. 135.**
 - Ueber Zerlegung des salicylsauren Natrons durch die Kohlensäure **35 S. 160.**
 - Ueber die chemische Ursache der Giftigkeit des Arsenik **36 S. 4, 383.**
 - Ueber die Wirkung des salpetersauren Natrons **36 S. 70.**
 - Ravà, Anwendung des Jodoforms in der Augenheilkunde **36 S. 222.**
 - legte einige ethnographisch interessante Gegenstände aus dem Zululande vor **37 S. 122.**
 - Ueber die Eigenschaft des Chinins als Protoplasmagift **37 S. 203.**
 - Ueber die Anwendung des Eucalyptusöls zum antiseptischen Verband nach Lister **37 S. 204.**
 - Ueber die narkotischen Wirkungen von Jod, Brom und Chlor **37 S. 204.**
 - Ueber den Einfluss des Chinins auf niedere Organismen **37 S. 244.**
 - legte die 2. japanesische Auflage seines Lehrbuches der Arzneimittellehre vor **37 S. 268.**
 - Ueber die Verwerthung des gerbsauren Chinins in der Heilkunde **38 S. 50.**

- Binz*: Zur Heilwirkung des Phosphors bei Knochenkrankheiten **38** S. 124.
- Ueber Würmer als Ursache der sog. „Bergkachexie“ **38** S. 130; **39** S. 43.
 - Ueber die Einwirkung des Ozon auf Menschen und Thiere **38** S. 166.
 - Ueber indisches Schlangengift **39** S. 4, 169.
 - Drahtstift verschluckt **39** S. 43.
 - Lister, Anwendung des Eucalyptusöls in der antiseptischen Wundbehandlung **39** S. 43.
 - Ueber die Behandlung giftiger Schlangenbisse **40** S. 97.
 - Ueber die diuretische Wirkung der folia uvae ursi und des Arbutins **40** S. 110.
 - Ueber Gährung und Fäulniss **40** S. 187.
- Bischof, C.*: Analysen sog. versteinelter Kohlen **II** 378.
- Analyse eines Bergmittels aus dem Tiefbau vom Kunstenflötz der Steinkohlenformation von Saarbrücken **II** 482.
 - Ueber das Wesen der feuerfesten Thone **30** C. 44.
- Bischof, G.*: Einige Bemerkungen zu v. d. Marck's Analysen von Gebirgsarten **8** 66.
- Eindrücke auf Kalkstein auf mechanischem Wege hervorgerufen **12** S. 61.
 - Analyse der schwebenden Theile-im Wasser des Bovenrevier in Surinam **12** S. 61.
 - Bildung des Magneteisens im Basalt **23** S. 37.
 - Darstellung von kohlen saurem Kupferoxyd **26** S. 101.
- Bischof, G. jr.*: Kohlenfilter für Trinkwasser **27** S. 106.
- Filter aus schwammförmigem Eisen **27** S. 165, 205.
 - Untersuchung des Wassers **28** S. 9, 29.
 - Metallimeter zur Bestimmung der Qualität der dehnbaren Metalle **28** S. 22.
- Bischof, G. u. C.*: Die neue Mineralquelle zwischen Ahrweiler und Heppingen im Ahrthale **II** 365.
- Bleibtreu, H.*: Knacken der Dächer (in Folge einer Erderschütterung?) **34** S. 85.
- Bleibtreu, K.*: Ueber Olivinfelseinschlüsse im Basalt vom Finckenberg **39** C. 81.
- Bluhme*: Expedition nach dem Nyassa-See **14** S. 50.
- legt einen eigenthümlichen Körper aus dem Stosszahn eines afrikanischen Elephanten und ein Stück Copal mit Pflanzenabdruck vor **14** S. 93.
 - Ueber Braunbleierz-Krystalle v. Friedrichsseen **24** C. 104.
 - Ueber die Brunnenwasser der Umgegend von Bonn **28** 233.
 - zeigte Dachschieferstücke mit eigenthümlichen Erhabenheiten vor **28** S. 54.
 - Augenkohle **29** S. 193.
 - Ueber die oolithischen Eisenerze Lothringens **30** C. 45.

Bluhme: Sadebeck, Ueber die Krystallisation des Bleiglanzes **32** S. 168.

Boecker: Ueber Schädelweichung und Schädelweichheit **11** 186.

- Kohlensaures Ammoniak im Blute? **11** 207.
- legt ein Eisenpräparat vor **11** 207.
- Versuche mit Phosphorsäure und phosphorsaurem Natron **12** S. 29.
- Ueber Arsenikgehalt der Filtrirpapiere **12** S. 36.
- Ueber die physiol. Wirkung der Phosphorsäure **13** S. 71.
- Ueber die physiologische Wirkung des Chininum sulfuricum und des Quecksilbersublimats **14** S. 94.
- Wirkung der Sarsaparilla und des Smilacin **14** S. 96.
- Vergleich des Leberthrans mit andern Fetten **15** S. 149.
- Vergiftungsversuch mit Phosphor **15** S. 150.
- Verfahren zur Ausmittelung einer Phosphorvergiftung **15** S. 150.
- Ueber die Einwirkung des Fettes auf die Ausscheidungen und die Veränderung des Körpergewichts **15** S. 151.
- Ueber die physiologische Wirkung des Sitzbades, der Brause und der nassen Einwickelung mit nachfolgender nasser Abreibung auf die Ausscheidungen und Körperverluste **15** S. 154.
- Brattler, Beiträge zur Urologie u. s. w. **15** S. 158.
- Ueber Kali chloricum **17** S. 52.

Böckmann: Projektion der Merkurs-Bahn **15** C. 47.

Boedeker: Chemisch-mineralogische Notizen zur Kenntniss nieder-rheinischer Mineralien **12** 109.

Borggreve: Ueber die Entstehung und Veränderung der Dünen **32** C. 69.

- Ueber eine eigenthümliche Form der Dichogamie bei Abies **32** S. 7, 32, 190.
- legt zwei Bezoarkugeln vor **33** S. 15.
- Zur Frage des Wachsthums junger Sprosse **33** S. 120.
- Ueber das Aufwärtskrümmen horizontaler Pflanzentheile **34** S. 211.
- Ueber fremde Körper im Holze **36** S. 82.
- legte ein Geweihstück und Schächtelchen mit „Juckpulver“ vor **36** S. 85.
- Die Folterkammer der Wissenschaft **36** S. 86.

v. d. Borne: Fischregionen in d. Gewässern Deutschlands **36** C. 63.

- Fischerei-Verhältnisse der Werre **38** C. 158.

v. Bönninghausen, C.: *Tillaea muscosa* L. der westfälischen Flora **12** 293.

Böttinger: Ueber die Brenztraubensäure und deren Ueberführung in aromatische Substanzen **30** S. 158.

- Zersetzung der Brenztraubensäure in saurer Lösung **30** S. 213.

- Böttlinger*: Zersetzung der Brenztraubensäure in nur theilweise mit Barythydrat neutralisirter Lösung **31** C. 5.
- Bouché*: Einfluss der Witterung 1872/73 auf die Vegetation **30** S. 58.
- Brahts, F. P.*: Vogel-Fauna von Neuwied **10** 61.
- Brandis*: Ueber den Kleber des Reis **6** 511.
- Ueber Genussmittel der Völker **7** 176.
 - Keimen des Samens von *Brassica Napus* L. **8** 577.
 - Ueber die sichere Unterscheidung der Getreidearten nach der Form der Blattansätze **8** 580.
 - Ueber die Entwicklung von *Sclerotium semen* **10** 455.
 - Ueber die Vegetation der westlichen Küstenländer von Hinterindien **23** S. 26.
 - Ueber die klimatischen Verhältnisse, durch welche die Waldvegetat. in British-Ostindien bedingt wird **28** S. 107.
- Brandt, O.*: Ueber Versteinerungen. und Mineralien aus Westfalen **26** C. 80.
- Braselmann, J. E.*: Bemerkungen über die Entwicklung und Lebensweise des Käfers *Orchesia micans* **1** 17.
- Ueber das Vorkommen und die Verwandlung der Larven von *Cetonia aurata* **2** 38.
 - Ueber *Dorcatoma flavicornis* F. **6** 346.
- Braeucker, T.*: Verzeichniss devonischer Petrefakten, die in neuerer Zeit im Kreise Gummersbach und Waldbroel aufgefunden worden sind **17** 199.
- Braun, M.*: legte interessante Mineralien vor **19** C. 86.
- " " " " **34** C. 110.
 - Analogie des Lintorfer Bleierzvorkommens mit dem „Bleyberg“ bei Aachen **37** C. 66.
- Brauns, D.*: Der obere Jura im Westen der Weser **30** S. 1.
- Die obere Kreide von Ilsede bei Peine und ihr Verhältniss zu den übrigen subhercynischen Kreideablagerungen **31** 56.
- Bretz*: Petrefakten der Kalkmulde von Prüm **18** C. 54.
- v. Buch, L.*: Betrachtungen über die Verbreitung und die Grenzen der Kreide-Bildungen **6** 211.
- Buchanan*: Empfindlichkeit der Fische gegen eine an CO₂ reichere und O ärmere Luft **29** S. 134.
- Budde*: Ueber die Sternformen des Leidenfrost'schen Tropfens **26** S. 35.
- Beobachtungen auf d. magnetischen Observatorium **26** S. 90.
 - Ueber eine eigenthümliche Tonerzeugung in Röhren **26** S. 91.
 - Ueber Elektrizität **26** S. 148.
 - Ueber die elektrische Leitungsfähigkeit des H, O, N unter verschiedenen Drucken **26** S. 204.
 - Ueber die moderne Dissociationstheorie **26** S. 215.
 - Ueber Eiskrystalldrusen **27** S. 52.

- Budde:** Ueber ein Problem der Wärmetheorie **27** S. 101.
- Ueber Brown'sche Molekularbewegung **27** S. 108.
 - Versuche, das Wasser in Sphäroidalzustand zu versetzen **27** S. 216.
 - Physikalische Chemie **28** S. 138.
 - Ueber photochemische Induktion **29** S. 17, 21.
 - Zur Theorie des chemischen Prozesses **29** S. 61.
 - Ueber die Einwirkung d. Lichtes auf freies Chlor **30** S. 165.
- Budge, Jul.:** Bemerkungen über Branchipus paludosus **3** 86.
- Clepsine bioculata Sav. **6** 89.
 - Samenkörner zwischen den Schalen eines Hühnereis **6** 168.
 - Missbildung der Schneidezähne eines Hasen **6** 506.
 - Ueber Tubifex rivulorum **6** 510.
 - Nachtrag über Clepsine bioculata **7** 257.
 - Ueber die Respirationsorgane von Tubifex rivulorum **7** 258.
 - Ueber die Kiefer des medizinischen Blutegels **7** 260.
 - Ueber die Verrichtung der Galle **9** 608.
 - Ueber Membrana decidua Hunteri vera u. reflexa **11** 186.
 - Drehkrankheit bei einer trächtigen Hündin, **11** 186.
 - Gesteigerte Herzthätigkeit durch Reizung des N. vagus **11** 186.
 - Ursprung des für die Iris bestimmten N. sympathicus aus dem Rückenmark **11** 186, 208.
 - Zusammenziehung der Pupille am ausgeschnittenen Auge **11** 186.
 - Entstehung weisser Flecken auf der Hornhaut nach Durchschneidung des N. trigeminus **11** 186.
 - Ueber den Bau der Ganglien **11** 186.
 - Ueber die Bewegung der Iris **11** 449.
 - Folgen der Durchschneidung der Ciliarnerven **11** 453.
 - Ueber Athem-Bewegungen und Athem-Nerven **12** S. 16.
 - Einfluss des N. vagus auf Herz- und Athembewegungen **12** S. 16.
 - Lage und Grösse des G. ciliare **12** S. 31.
 - Versuche über Respirationsbewegungen **12** S. 32.
 - Ueber Pilze in Hühnereiern **12** S. 32.
 - Ueber die blinde Stelle der Netzhaut **12** S. 41.
 - Verbreitung der Lymphgefässe in den Zotten des Darms **13** S. 26.
 - Abhängigkeit des Gefühls vom Rückenmark **13** S. 35.
 - Ueber die Wirkung der Musculi intercostales **13** S. 74.
 - Vorlage von jungen Bandwürmern, die sich aus verfütterten Finnen entwickelt hatten **13** S. 107.
 - Ueber die Nerven, welche beim Hungergefühl thätig sein könnten **13** C. 60.
- Buff:** Ueber die geognostischen Verhältnisse des Osterholzes bei Elberfeld **35** C. 66.

Buff legte einen Zahn von Eleph. primig. aus dem Gerölle des Sieghales bei Hennef vor **35 C. 108.**

von *Bunsen, G.* zeigte einen bei Bonn erlegten *Circaetus Gallicus* vor **16 S. 27.**

Burger: Ueber den Keuchhustenpilz **39 S. 231.**

Burkart: Die Diorite an der Nahe und der Alsenz **3 1.**

— legt gediegenes Gold und Zinnober aus Kalifornien, Manganblende und Fahlerz aus Mexiko vor **13 S. 15.**

— legt Stücke von Meteoreisen vor **13 S. 40.**

— Ueber den Basaltgang der Grube Johannessegen **13 S. 102.**

— Ueber einen neuen vulkanischen Ausbruch des Jorullo **15 S. 22.**

— Ueber mexikanische Silbererze **16 S. 70.**

— Untersuchung eines Meteoreisens von Zakatekas **16 S. 84.**

— Feuerausbruch im Kalkstein bei Santorum **16 S. 88.**

— Ueber die sog. Animal-Planta der Mexikaner **21 C. 98; 22 S. 70.**

— Ueber mexikanische Meteorite **22 S. 71.**

— Ueber *Lystra cerifera*; Profile aus Mexiko **23 S. 40; 24 S. 64.**

— Ueber die Art des Vorkommens des Domeykit **24 S. 64.**

— Ueber Central-Amerika **26 S. 49.**

Busch stellt einige Kranke aus der chirurgischen Klinik vor **13 S. 30.**

— Ueber Dehnbarkeit der Granulationen **13 S. 111.**

— Ueber Innervation in transplantierten Hautlappen **14 S. 94.**

— Ueber die metastatischen Abscesse bei Pyämie **14 S. 95.**

— Ueber eine Retropharyngealgeschwulst **14 S. 96.**

— Fall von *Cysticercus* im Auge **15 S. 50.**

— Wirkungsweise des Chloroforms **15 S. 51.**

— Ueber das Gefühl des Hungerns **15 S. 80.**

— Ueber Exophthalmus veranlasst durch Intraorbitaltumor; Rhinoplastik; neuer Katheter; traumatische Lähmung des unteren Rückenmarksendes **15 S. 145.**

— stellte einen Patienten mit künstlichem Beine vor **16 S. 80.**

— Ueber den Gypsverband **16 S. 102.**

— Ueber einige in der chirurgischen Klinik beobachtete Krankheitsformen **16 S. 123.**

— Operation an durch Vernarbung unbeweglich gewordenen Gliedern **16 S. 126.**

— Fall von Lähmung der vorderen grossen Sägemuskeln **17 S. 78.**

— Ueber Retinal-Veränderungen bei Morb. Brightii **18 S. 15.**

— Ueber Innervation in transplantierten Hautlappen **18 S. 40.**

— Reposition von Luxationen ohne Zug **18 S. 62, 75.**

— Verhalten der Nerven in Krebsgeschwülsten **18 S. 75.**

— Ueber Elephantiasis **18 S. 84.**

Busch: Ueber Exstirpation des Schulterblattes **18 S. 110.**

- Ueber die angeblichen Gefahren beim Einathmen von Schwefelätherdampf **19 S. 9.**
- Gelenkbildung nach Resektion des Gelenkes **19 S. 32.**
- Gelungene Operation eines Kehlkopfpolyphen **19 S. 34.**
- Tracheotomie bei echtem Laryngealcroup **19 S. 35.**
- Auftreten von M. Brightii und Lungentuberkulose bei Knochenverschwärungen **19 S. 59.**
- Fall von Croup **19 S. 61.**
- Reduktion von Luxationen nach dem Prinzip, den Kapselriss in die Quere zu spannen **19 S. 64.**
- Fall von Kloakenbildung zwischen Blase und Mastdarm **19 S. 65.**
- Streckung noch entzündeter Gelenke **19 S. 89.**
- Herniotomie ohne Eröffnung des Bruchsackes **19 S. 91.**
- Ueber Abscessbildung in Folge von Strikturen in der Umgebung der Harnröhre **19 S. 130.**
- Totale Verschlüssung der Vagina **19 S. 133.**
- Ueb. einen merkwürdigen angeborenen Leistenbruch **20 S. 1.**
- Frakturen der unteren Epiphyse des Radius **20 S. 9, 164.**
- Ueber die Wirkung des Ecraseur **20 S. 33.**
- Ueber traumatische Gangrän **20 S. 52.**
- Ueber Leberabscesse bei Pyämie **20 S. 53.**
- Zur Theorie der Brucheinklemmung **20 S. 53.**
- Ueber die Luxation des Unterkiefers **20 S. 129.**
- Operation der narbigen Kieferklemme **20 S. 152.**
- Lähmung des n. radialis nach Fraktur des Oberarms durch Operation geheilt **20 S. 154.**
- Cystenhygrom des Steisses glücklich operirt **20 S. 157.**
- Ueber Interdigitalsyphilis **20 S. 158.**
- Unterbindung der Subclavia **20 S. 162.**
- Resektion des Ellenbogens wegen Luxation **20 S. 163.**
- Totale Hypertrophie des Fusses **20 S. 164.**
- Ueber Frakturen des Karpus und Metakarpus **20 S. 165.**
- Fall von Myletis spinalis **21 S. 21.**
- Wildberger, Spontane Luxation des Hüftgelenkes **21 S. 23.**
- Fall von Lupus der Hand **21 S. 24.**
- Fall von geheilter Uranoplastik **21 S. 69.**
- Erhaltung der Zähne bei Kiefernekrose **21 S. 70.**
- Ueber Omarthrocace **22 S. 70, 85.**
- Markschwamm der thyreoidea und Carcinom der Brustdrüse **21 S. 72.**
- Atrophie der linken Gesichtshälfte **22 S. 20.**
- Ileus durch Achsendrehung des Dünndarmes und Heilung durch Laparotomie **22 S. 53.**
- Enterotomie bei imperforirtem Anus **22 S. 54.**
- Fall von „doigt à ressort“ **22 S. 55.**

Busch: Sarkom des Biceps 22 S. 81.

- Resektion des Fussgelenkes 22 S. 82.
- Behandlung der Aneurysmen 22 S. 94.
- Heilung einer Radialis-Lähmung 22 S. 110; 29 S. 93.
- Ueber künstliche Beine 22 S. 127.
- Verband zur Fixirung des Beines zum Becken 22 S. 127.
- Angeborene Anomalie der männlichen Urethra 23 S. 20.
- Einfluss von Erysipel auf organisirte Neubildungen 23 S. 28; 25 S. 14.
- Ueber die Natur der Barula 23 S. 62.
- Ueber Trismus und Tetanus 24 S. 85; 25 S. 22.
- Behandlung der Gelenkentzündung durch allmähliche Aenderung der Stellung des Gliedes 26 S. 208.
- Spontane Luxation des Hüftgelenkes 27 S. 62.
- Aphasie nach chronischer Gehirnentzündung 27 S. 78.
- Ausgrabungen von Hünengräbern in Pommern 29 S. 204.
- Ueber die Wirkungen des ferrum candens bei einigen Erkrankungen des centralen Nervensystems 30 S. 27.
- Fall von einseitiger Lähmung des Serratus magnus 30 S. 93.
- Fall von Einkapselung einer Zinkkugel 30 S. 120.
- Wirkung der modernen Infanteriegewehre bei Schüssen aus grosser Nähe 30 S. 203; 31 S. 84.
- Fall von Hydrops genu intermittens 30 S. 213.
- Verhalten des Kürass dem Chassepotgewehr gegenüber 31 S. 56.
- Ueber die wesentlichsten Principien, die bei der Anlage von Krankenhäusern in Betracht kommen 31 S. 86.
- Ueber einige seltene Formen von Humerusluxationen 31 S. 105.
- Centrifugalkraft einer Chassepotkugel 31 S. 241.
- Versuche über die Frage, ob ein fallender Körper Luft vor sich hertreibt 31 S. 251.
- Ueber Unterleibsbrüche, insbesondere Darmschlingen und deren Bildungsweise 32 S. 9.
- Ueber Cystoid der Nasenbeine 32 S. 17.
- Ueber Transplantation grösserer Hautstücke 32 S. 65.
- Ueber die sog. Luxation des Penis 32 S. 66.
- Zur Theorie der Schussverletzungen 32 S. 261, 316.
- Behandl. d. Kropfes durch kräftige Inspiration 33 S. 319.
- Fall von angeborener Verwachsung der Finger 33 S. 16.
- Resektion des Ellbogengelenkes 33 S. 16.
- Ueber Lipomatosis des Pankreas 33 S. 98.
- Ueber merkwürdige Geschwülste 33 S. 107.
- Ueber Hypertrichosis 33 S. 136.
- Ueber sog. im Mutterleibe geheilte Hasenscharten 34 S. 280.
- Ueber die Aktion des Musc. orbic. oris 34 S. 281.
- Sayre, Spinal disease and curvature 34 S. 282.

- Busch*: Zur Behandlung der Brüche **35** S. 18.
- Ueber die Luxation des Penis **35** S. 19.
 - Ueber den Bau des Fusses **35** S. 60.
 - Ueber eine eigenthümliche Form von Tuberculum dolorosum **35** S. 63.
 - Zur Erklärung der Hypertrophieen **35** S. 67.
 - Ueber die Behandlung von Epithelialkrebs mit Alkali **35** S. 81.
 - Heilung von Ulcus rodens nach Sodabehandlung **35** S. 182.
 - Ueber Resektion von Knochengeschwülsten **35** S. 182.
 - Ueber Abreissung der Strecksehne vom Nagelgliede der Finger **36** S. 68.
 - Ueber Nervennath **36** S. 86.
 - Orthopädie bei Fussverkrümmungen **36** S. 220.
 - Behandlung der sog. Ozaena **36** S. 324.
 - Nachruf an Mohr **36** S. 383.
 - Heilung von Klumpfüßen nach der Ohm'schen Methode **36** S. 395.
 - Im Mutterleibe geheilte Spaltung des Gaumens **36** S. 396.
 - Asymmetrischer Riesenwuchs der linken Unterkieferhälfte **36** S. 396.
 - Ueber vielfaches melanotisches Sarkom **36** S. 399.
 - Stomatopösis durch Combinirung der zwei bekannten Verfahren **36** S. 415.
 - Ueber Carbonsäure-Vergiftung **36** S. 416.
 - Ueber Vererbung von Verstümmelungen **37** S. 57.
 - Ueber Anwendung des Eucalyptusöls als Verbandmittel **37** S. 95, 205.
 - Ueber eine Geschwulst der Aponeurosis palmaris **37** S. 107.
 - Ueber Frakturen im Hüftgelenk **37** S. 148.
 - O. Hertwig, Die Chätognathen **37** S. 214.
 - Eigenthümliche Heilung eines bösartigen Lymphosarkoms am Halse **37** S. 292.
 - Verfahren von Petersen beim hohen Steinschnitt **37** S. 295.
 - Ueber das abnorme anatomische Verhalten einer Hernie in der Leistengegend **38** S. 86.
 - Ueber die Heilwirkung des Phosphors bei Knochenkrankheiten **38** S. 121.

C.

- Camphausen*: Sonnenspektrum **28** S. 80.
- Doppelprisma zu Spektralbeobachtungen d. Sonne **28** S. 100.
- Caspari, R.*: Ueber *Elatine Alsinastrum* und *Trapa natans* **4** 111.
- Caspary, Rob.*: *Gammarus puteanus Koch* **6** 39.
- Untersuchung von Hölzern aus der Römerzeit **13** S. 82.
 - Zoosporen bei *Chroolepis* **13** S. 83.
 - Zoosporen bei *Torula cinnabarina* **13** S. 96.

Caspary, R.: Ueb. d. Kartoffelpilz, *Peronospora devastatrix* **13** S. 95.

- macht mehrere botanische Mittheilungen **14** S. 17.
- Henfrey, Embryobildung bei *Santalum album* **14** S. 26.
- Ueber *Udora occidentalis* **14** S. 27.
- Ueber die Entstehung der Pocken bei den Kartoffeln **14** S. 27.
- Ueber Frostspalten der Bäume **14** S. 43.
- Ueber eine fossile Nymphaeacee aus der Braunkohle **14** S. 42.
- Ueber die Keimung von *Trapa natans* **14** S. 49.
- Thuret, Befruchtung der Fucaceen **14** S. 65.
- Ueber die Papyrus-Staude Aegyptens **14** S. 65.
- Ueber die Blattstellung von *Nelumbium* **14** S. 77.
- Stomata auf unterirdischen Theilen von *Triticum repens* und *Physalis Alkekengi*; „Heterokormismus“ bei *Scirpus maritimus* und *Triticum repens*; *Uvirandra fenestralis* blühend **14** S. 90.
- Ueber die Blattstellung der Aeste einiger Nymphaeaceen **15** S. 12.
- Ueber neue Pflanzen der Flora Bonns und der Rheinprovinz **15** S. 16.
- *Rhizomorpha subterranea* **15** S. 18.
- Bastard zwischen Mandel und Pfirsich? **15** S. 18.
- Gefässbündel im Stamm von *Nymphaea alba* **15** S. 18.
- Ueber das Steigen des Saftes in den Pflanzen **15** S. 25.
- Ueber Korkbildung bei Nymphaeaceen mit knollenförmigem Rhizom **15** S. 40.
- Ueber den Bau des Fruchtknotens der Pomaceen **15** S. 44.
- Ueber Einrollung der Blätter **15** S. 74.
- Ueber die Kotyledonen von *Streptocarpus* **15** S. 74.
- Ueber den Gefässbündelverlauf bei *Nuphar luteum* **15** S. 90.
- legt eine karmoisinrothe Blüthe von *Nymphaea alba* vor **15** S. 98.
- Ueber das Blatt von *Allium ursinum* **15** S. 98.
- Untersuchungen über *Aldrovanda vesiculosa* **15** S. 118.
- zeigte eine Photographie von *Victoria regia* vor **15** S. 144.
- Ueber den Bau der Wurzel **15** C. 60.
- Seltene Pflanzen von Derschlag **16** S. 37.
- Ueber die Lotosblume der Alten **16** S. 37.
- Flora des Kölner Doms **17** 331.
- Neue Fundorte einiger seltenerer Pflanzen der Flora von Bonn **21** 4.

Castendyck, W.: Der Rochusberg oder Röchelsknapp bei Ibbenbüren **10** 140.

Chelius, C.: Die Quarzite und Schiefer am Ostrand des rheinischen Schiefergebirges und deren Umgebung **38** 1.

Clausius: Ueber einen Satz der mechanischen Wärmetheorie **27** S. 114.

Clausius: Zurückführung des zweiten Hauptsatzes der mechanischen Wärmetheorie auf allgemeine mechanische Prinzipien **27** S. 167.

- Ueber die künstliche Kälteerregung **30** S. 67.
- Ueber einen neuen mechanischen Satz **30** S. 137.
- Ueber den Satz vom mittleren Ergal und seine Anwendung auf die Molekularbewegungen der Gase **31** S. 176.
- Ueber ein neues Grundgesetz der Elektrodynamik **32** S. 306.
- Ueber die Behandlung der zwischen linearen Strömen und Leitern stattfindenden ponderomotorischen und elektromotorischen Kräfte nach dem elektrodynamischen Grundgesetze **33** 407, S. 18, 105, 244.
- Ueber die Anwendung des elektrodynamischen Potentials zur Bestimmung der ponderomotorischen und elektromotorischen Kräfte **37** 184, S. 159.
- Ueber die verschiedenen Maasssysteme zur Messung elektrischer und magnetischer Grössen **39** 105, S. 82.

Clouth: Niedermendiger Lava mit Hauynkrystallen **20** C. 58.

Coerper: Ueber die Fortschritte der Elektrotechnik **40** C. 144.

Cornelius: Entomologische Erfahrungen **1** 50.

- Ueber Termiten **14** 20.
- Ueber Libellen-Züge **19** 321; **20** C. 66.
- Ein Paar thierische Missbildungen **19** 329.
- Bemerkenswerthe Insekten Westfalens **21** C. 54.
- Ueber den Getreide-Laufkäfer **26** C. 20.
- Ueber einige bemerkenswerthe grosse Bäume in Westfalen und Rheinland **30** C. 53.
- Ueber den Kartoffelkäfer, *Doryphora X-lineata* **30** C. 58.
- Ueber Massenversammlungen von Fledermäusen **32** S. 177.
- Taubenbandwurm **32** S. 182.
- Schwarm einer *Melipona* in Blauholz in Elberfeld **32** S. 184.
- Gasometerbassins eine reiche Fundstätte von Insekten **33** C. 53.
- Ueber ein eiweissloses Hühnerei **33** C. 58.
- Ueber die Naturverhältnisse von Elberfeld, Barmen und Umgegend **35** C. 44.
- Zur Käfergattung *Bruchus L.* **38** C. 151.
- Ueber *Cecidomyia secalina* **38** C. 157.
- legte einen androgynen Blütenstand von *Zea Mais* vor **38** C. 172.

Curter: Indikator für schlagende Wetter **37** C. 77.

Czumpelik: Ueber Nitrobenzylcyanid **27** S. 36, 84.

D.

Dahlem: Ueber eine chemische Thätigkeit der Diatomeen **33** C. 83.

Dames: Ueber das Vorkommen des Emscher-Mergels in Schlesien **31** 97.

Debey: Beobachtungen zur Pflanzen-Pathologie und Morphologie **3** 11, 81.

- Ueber eine neue Pilzart, *Reticularia Schmitzii* **4** 1.
- Ueber den Blütenkolben von *Arum maculatum* **5** 15.
- Uebersicht der urweltlichen Pflanzen des Kreidegebirges überhaupt und der Aachener Kreideschichten insbesondere **5** 113.
- Ueber eine neue Gattung urweltlicher Coniferen aus dem Eisensand der Aachener Kreide **5** 126.
- Ueber eine neue Pilzgattung, *Phenacopodium*, aus der Familie der Stilbinen **6** 32.
- Ueber die fossilen Wirbelthiere des Diluviums der Gegend von Aachen **6** 509.
- Beitrag zur fossilen Flora der holländischen Kreide **8** 568.
- Fossile Wirbelthiere im Aachener Diluvialgebilde **8** 569.
- Ueber das Alter des Aachener Sandes **22** C. 56.
- Pflanzen aus der Aachener Kreide **22** C. 57.
- Ueber die in den Cholera-Dejektionen vorkommenden Organismen **24** S. 4.
- Ueber fossile Coniferen der Aachener Kreide **34** C. 110.

v. Dechen: Ueber einen Lavastrom im Nettetthale **1** 65.

- Ueber Spaltbarkeit schiefriger Gebirgsarten, die von der Schichtung abweicht **5** 27.
- Die Kalkspathgänge bei Niederkirchen unfern Wolfstein in Rheinbaiern **6** 61.
- Die Uebersichts-Karte der Berg-Revire an der Sieg **6** 322.
- Anmerkung über den Lavablock im Tauber (Tönnisstein) **7** 42.
- Ueber die Eisbildung in den Strömen **7** 119.
- Die Bildung der Gänge **7** 161.
- Ueber Gebirgshebungen **7** 183.
- Ueber die Schichten im Liegenden des Steinkohlengebirges an der Ruhr **7** 186.
- Die Höhenmessungen in d. Rheinpr. **7** 289; **8** 85; **9** 67.
- Geognostische Beschreibung des Siebengebirges **9** 289.
- legte A. Dumont's geognostische Karte Belgiens vor **9** 605.
- Ueber die von Goldenberg im Saarbrückener Steinkohlengebirge gefundenen Insektenreste **9** 605.
- legt Weissbleierz aus der Grube Juno bei Wigeringhausen vor **9** 607.
- Leopold von Buch. Sein Einfluss auf die Entwicklung der Geognosie **10** 241.
- legt eine geognostische Karte des Reg.-Bez. Arnsberg vor **11** 451.
- legt vor Hallmann, Temperatur-Verhältnisse der Quellen **11** S. 14.
- Geognostische Uebersicht des Reg.-Bez. Arnsberg **12** 117.

- v. *Dechen*: Ueber Bohrversuche im Rheinthale **12** 302.
- G. Bischof, Elements of physical and chemical Geology **12** 303.
 - Die beiden ersten Sectionen der geologischen Karte der Rheinprovinz und Westfalens **12** 304.
 - Achenbach, geognostische Karte der hohenzollernschen Lande **12** 306.
 - legt die geognostische Karte von Kurhessen vor **12** S. 1.
 - legt vor: Sir Roderick Murchison „Siluria“ **12** S. 9.
 - Ueber eingedrückte Geschiebe **12** S. 13.
 - Ueber einige Steine von der Insel Zanzibar **12** S. 13.
 - Ueber Formsand in Klüften bei Brilon **12** S. 14.
 - Analyse von Leuciten **12** S. 15.
 - zeigt Wurzeln aus einer Steinkohlengrube vor **12** S. 27.
 - Ueber den östlichen Abfall des westfälischen Schiefergebirges an der Eder und Lahn **12** S. 29.
 - Harting, Beschreibung der Insel Urk; Staring, das Diluvium in den Niederlanden **12** S. 33.
 - Ueber einen vermeintlichen Fund von natürlichem gediegenem Eisen **12** S. 60.
 - Die geognostischen Verhältnisse der in der Provinz Sachsen aufgefundenen Steinsalzlager **12** S. 65.
 - Ueber die Lagerungsverhältnisse in dem südlichen Theile des Teutoburger Waldes **12** S. 69.
 - Nachträge zu der Sammlung der Höhenmessungen in der Rheinprovinz **13** 128.
 - Der Teutoburger Wald; eine geognostische Skizze **13** 331. C. 61.
 - legt ein Quarzfelsgeschiebe mit Eindrücken vor **13** S. 6.
 - legt die vier ersten Sektionen der geologischen Karte von Rheinland-Westfalen vor **13** S. 22, C. 54.
 - Bildung einer geographischen Gesellschaft in Wien **13** S. 23.
 - zeigte eine Sammlung von Anhydrit und anderen Vorkommnissen aus den Salzsächten in Stassfurt vor **13** S. 51.
 - legt ein krystallisirtes Hüttenprodukt vor **13** S. 51.
 - zeigt die Sekt. Lüdenscheid und Soest der geol. Karte von Rheinland-Westfalen vor **13** S. 52.
 - legt die geognostische Uebersichtskarte von Deutschland, der Schweiz und den angrenzenden Ländern vor **13** S. 52.
 - legt Knochen von *Rhinoc. incisivus* und *Crocod. cf. Hastingsiae* aus der Braunkohle von Rott vor **13** S. 64, 97.
 - zeigt reines Steinsalz von Wilhelms-Glück vor **13** S. 97.
 - Ziegler, „Physical Mapp of the Island by Madeira“ **13** S. 98.
 - legt die Sektionen Octrup, Geldern und Bielefeld der geologischen Karte von Rheinland-Westfalen vor **14** S. 1.

- v. Dechen legt die beiden ersten Sektionen der geognostischen Karte des Herzogthums Braunschweig vor **14** S. 1.
- zeigte Reste von Moschus Meyeri? = Palaeomerix medius v. M. aus der Blätterkohle vom Romerikenberg vor **14** S. 23.
 - Ueber das Vorkommen von Granit im Gebiete des Culm in der Gegend von Marburg **14** S. 23.
 - legte eine Sammlung eigenthümlich gebildeter Konkretionen vor **14** S. 23.
 - legte ein Stück Syenit und syenitischen Granit von Zanzibar vor **14** S. 31.
 - zeigte das Relief des Monte Rosa vor **14** S. 33.
 - legt eine Pseudomorphose von Weissbleierz nach Schwesphat vor **14** S. 61.
 - legte fünf neue Sektionen der geogn. Karte von Rheinl.-Westf. vor **14** C. 49.
 - Ueber die Bildung der Thäler **14** S. 65, 82.
 - legte die geologische Karte Europa's von A. Dumont vor **15** S. 2.
 - Ueber die Basaltkuppe des Druidensteins bei Kirchen **15** S. 12.
 - legte die Sektionen Warburg und Köln der geologischen Karte Rheinland-Westfalen vor **15** S. 19.
 - legte drei Sektionen der geogn. Karte vom Königreich Hannover vor **15** S. 38.
 - Uebersicht der Steinkohlenbildungen in Deutschland **15** S. 44.
 - legte das 2. Heft von F. Goldenberg's: Flora Saraepontana fossilis vor **15** S. 45.
 - legte die Sektion Offenbach der geologischen Karte des Grossherzogthums Hessen vor **15** S. 79.
 - legte die Flötzkarte der Steinkohlenformation in Westfalen vor **15** S. 109.
 - legte die Sekt. Düsseldorf der geol. Karte Rheinl.-Westf. vor **15** S. 114.
 - legte ein Stück Coaks aus gemahlenen Steinkohlen und gebranntem Kalk vor **15** S. 133.
 - legte eine coaksartige Masse von der Sohle eines Coaks-ofens vor **15** S. 133.
 - legte künstliche Krystalle vor **15** S. 134.
 - v. Leonhard, Hüttenerzeugnisse und andere auf künstlichem Wege gebildete Mineralien als Stützpunkte geologischer Hypothesen **15** S. 134.
 - van Binkhorst, Geologische Karte der Kreideschichten von Limburg u. s. w. **15** S. 135.
 - Staring, Geologische Karte der Niederlande **15** S. 136.
 - Sextion Höxter der geol. Karte Rheinl.-Westf. **15** S. 137.

- v. *Dechen* legte ein Stück reinen Steinsalzes vor **15 S. 139.**
- F. Römer, die Jurabildungen des Wesergebirges **15 C. 43.**
 - Fortschritte der Herausgabe der geol. Karte Rheinland-Westfalens **15 C. 43; 16 C. 43.**
 - legte die Sekt. Berleburg und Coesfeld der geol. Karte vor **16 S. 7.**
 - Vorkommen von Melaphyr und Mandelstein in dem Steinkohlengebirge der Blies- und Nahegegenden **16 S. 8.**
 - Ueber einen neuen Aufschluss am Rodderberg **16 S. 63.**
 - legte Graphit aus dem Hochofen zu Saynerhütte vor **16 S. 98.**
 - legte vor: Murchison, Siluria **16 S. 99.**
 - legte die Sektion Lübbecke der geol. Karte von Rheinl.-Westf. vor **16 S. 110.**
 - legte ein Stück Kieserit vor **17 C. 62.**
 - Ueber das relative Alter der Lavaströme in der Eifel **17 S. 90.**
 - legte ein paar Stücke einer Gesteinsbildung aus dem Feuerrohr eines Dampfkessels vor **17 S. 115.**
 - legte Stücke von Salmiak und Schwefel von den Aschenhalden des Puddlingswerkes Jacobi, Haniel & Huyssen vor **17 S. 116.**
 - Ueber Pflanzenabdrücke in den vulkanischen Tuffen der Eifel **17 S. 116.**
 - Geognostische Beschreibung der Vulkanreihe der Vorder-Eifel **18 1.**
 - Ueber das Vorkommen von Salzquellen im Reg.-Bez. Trier **18 C. 57.**
 - legte einen kolorirten Probe-Abdruck der Sekt. Mayen und einen kolor. Probe-Abdruck der geol. Karte des Siebengebirges vor **18 C. 63.**
 - gab eine Erläuterung der grossen geologischen Karte der Rheinprovinz und Westfalen **18 C. 98.**
 - Lagerungsverhältnisse der vulkanischen Tuffe bei Plaidt **18 S. 23.**
 - Sektionen Tecklenburg und Minden der geol. Karte von Rheinland und Westfalen **18 S. 24.**
 - Industrie-Karte von Oberschlesien **18 S. 25.**
 - Ueber die Bildung des Salmiaks auf brennenden Halden **18 S. 26.**
 - legte ein Stück geschmolzenen Schieferthones vor **14 S. 50.**
 - zeigte einige Stücke von metallischem Eisen vor **18 S. 51.**
 - Analyse derselben **18 S. 66.**
 - legte geschmolzene Massen aus den Zügen von Coaks-Oefen vor **18 S. 66.**
 - Arsenige Säure von der brennenden Halde einer Zinkhütte **18 S. 66.**

- v. Dechen: Göppert, Ueber das Vorkommen von Bernstein in Schlesien 18 S. 67.
- legte Sublimationen aus der Halde auf der Zinkhütte zu Birkengang vor 18 S. 81.
 - Ueber die Körnchen Magneteisen aus Trachyt-Konglomeraten 18 S. 81.
 - Die beiden Kohlenreviere der Gegend von Aachen 18 S. 117.
 - legte die Sektion Mayen der geol. Karte vor 18 S. 124.
 - legte Stücke einer obsidianähnlichen Masse aus der Sohle der Kanäle von Coaksöfen vor 18 S. 124.
 - legte die Sektionen Malmedy und Bernkastel der geol. Karte vor 19 C. 62, S. 43.
 - machte auf einige Geschenke aufmerksam, welche dem Museum des Vereins gemacht waren 19 C. 82.
 - Geschiebe aus einer Kiesgrube bei Coblenz 19 C. 82.
 - legte das 3. Heft von Goldenberg's Flora Saraepontana fossilis vor 19 C. 82.
 - legte Zeichnungen des Markscheider Höller, interessante geognostische Verhältnisse des Siebengebirges darstellend, vor 19 C. 82.
 - Binkhorst, Monographie des Gastéropodes et des Céphalopodes de la craie supérieure du Limbourg 19 S. 1, 111.
 - Rammelsberg, Handbuch der Mineralchemie 19 S. 3.
 - Roth, die Gesteinsanalysen u. s. w. 19 S. 3.
 - v. Hauer, Geologische Uebersichtskarte von Siebenbürgen 19 S. 6.
 - Hohenegger, Geognostische Karte der Nord-Karpathen 19 S. 8.
 - Ueber die vulkanische Hügelgruppe bei Ochtendung 19 S. 45.
 - Lagerung zweier Lavaströme übereinander bei Niedermendig 19 S. 47.
 - legte interessante Mineralien vom Laacher See vor 19 S. 72.
 - legte Pferde Zähne vor, die unter Lava gefunden waren 19 S. 73.
 - Neue Aufschlüsse am grossen Weilberge bei Heisterbach 19 S. 97.
 - legte vor Gümbel, Geognostische Beschreibung des bayerischen Alpengebirges 19 S. 111.
 - Alter der vulkanischen Erscheinungen der Eifel 19 S. 178.
 - Künstliches Magneteisen 19 S. 179.
 - Geognostische Beschreibung des Laacher Sees und seiner vulkanischen Umgebung 20 249.
 - Die vulkanischen Erscheinungen des Laacher See's 20 C. 88.
 - Ueber einen neuen vulkanischen Punkt in der Vorder-eifel 20 C. 127.
 - Ueber Schmelztiegel 20 S. 71.

- v. *Dechen*: Ueber Lignit bei Dürresbach **20** S. 72.
- legte Geschiebe mit Eindrücken vor **20** S. 133.
 - Ueber den Laacher See **20** S. 138.
 - Lagerungsverhältnisse des Tuffs im Brohlthal **20** S. 191.
 - Wichtigkeit der genaueren Beobachtung über die horizontale und vertikale Verbreitung bestimmter fossiler Pflanzen **21** C. 43.
 - legte die Sektionen Lasphe und Coblenz der geol. Karte vor **21** C. 47.
 - besprach ein von Brandt in Vlotho angefertigtes Profil **21** C. 86.
 - legte die Sektionen Saarlouis, Saarburg und Simmern der geol. Karte von Rheinland-Westfalen vor **21** C. 109.
 - legte die Sektionen Perl, Wetzlar, Kreuznach der geol. Karte von Rheinland-Westfalen vor **22** C. 62.
 - legte Zinnerstufen von Neuen-Rhonard bei Olpe vor **22** C. 64.
 - Ueber marine Mollusken im Steinkohlengebirge **22** C. 81.
 - legte schwarzen, kohlehaltigen Schiefer aus dem Kyllthale vor **22** C. 141.
 - legte Retinit von Godesberg vor **22** S. 98.
 - legte ein Geschiebe aus dem Wackendeckel vor **22** S. 98.
 - Notiz über die geologische Uebersichts-Karte der Rheinprovinz und der Provinz Westfalen **23** 171.
 - legte die geol. Uebersichts-Karte in einem Korrektur-Exemplare resp. Probeabzug vor **23** C. 64, S. 65.
 - zeigte ein Reise-Barometer zum Höhenmessen vor **23** S. 64.
 - Geognostische Uebersichts- und Flötzkarte des westfälischen Steinkohlengebirges **24** C. 54.
 - legte das 1. Blatt der geol. Uebersichtskarte der österreichischen Monarchie und das 1. Blatt der geol. Karte der Schweiz vor **24** C. 55.
 - Ueber den Fund von Schussenried **24** C. 61.
 - und E. Weiss: Bemerk. über den Vulkan bei Bertenau **25** 232.
 - O. Fraas, Aus dem Orient u. s. w. **25** S. 58.
 - Wasserstände des Rheines bei Köln von 1781—1867 **25** S. 67.
 - Ueber den erratischen Block bei Holtwick **25** S. 80.
 - legte neue Werke vor **25** S. 81.
 - Der Wasserstand des Rheines zu Köln von 1811—1867 **26** 80.
 - Ueber ein Beil aus schwarzem Kieselschiefer **26** C. 17.
 - legte die Probe-Abdrücke zweier geologischer Uebersichtskarten vor **26** C. 39.
 - theilte eine Bemerkung über die Benennung des Teutoburger Waldes mit **26** C. 77.

v. Dechen: Wanderung der Schwalben 26 C. 78.

- Roehl, Fossile Flora der Steinkohlenformation Westfalens 26 C. 78.
- Gedenkrede auf A. v. Humboldt 26 C. 92.
- legte die 3 ersten Sektionen der geologischen Uebersichtskarte der österreichischen Monarchie vor 26 S. 1.
- Karsten, Beitr. z. Landesk. v. Schleswig-Holstein 26 S. 2.
- Uebersichtskarte der Berg- und Hüttenwerke im Oberbergamtsbezirk Dortmund 26 S. 3.
- legte einen Probeabdruck der 2. Ausg. der geogn. Karte von Deutschland, England, Frankreich und den Nachbarländern vor 26 S. 19.
- legte die Möller'sche Karte des Westabhangs des Ural vor 26 S. 83.
- legte die 2. Ausg. der Karte von Deutschland u. s. w. vor 26 S. 84.
- legte ein Steinwerkzeug von Saarbrücken vor 26 S. 109.
- Fuhlrott, Die Höhlen und Grotten in Rheinland-Westfalen 26 S. 110.
- Stalaktiten-Bildung in der Dechenhöhle 26 S. 110.
- legte den ersten Band der Erläuterungen zur geologischen Karte der Rheinprovinz und Westfalens vor 27 C. 56.
- legte ein nordisches Geschiebe von Silurkalk vor, das bei Breslau gefunden war 27 C. 69.
- legte die kürzlich erschienene Karte von Deutschland u. s. w. vor 27 C. 70.
- legte eine Steinwaffe (aus Jade) von Wesseling vor 27 S. 4.
- Ueber die Verdienste von Ad. Römer † 27 S. 23.
- Berendt, Geologie des Kurischen Haffes 27 S. 23.
- Ueber Ortstein aus der Senne 27 S. 40.
- Cook, Geology of New-Jersey 27 S. 41.
- Ueber den grossen Hammer auf dem Krupp'schen Werke 27 S. 63.
- legte ein Steinwerkzeug aus einem Nephritähnlichen Gestein, gefunden bei Bleialf, vor 27 S. 63.
- Roemer, Geologie von Oberschlesien 27 S. 209.
- Geologische Karte von Preussen und den thüringischen Staaten 27 S. 211.
- legte einen Knochen von Mayen, unmittelbar über dem Lavagerölle, vor 27 S. 214.
- Ueber die Höhlen in Rheinland-Westfalen 28 C. 81.
- Ausgrabungen in der Balver Höhle 28 C. 99.
- legte ein Stück Granit von einem erratischen Block vor 28 S. 89.
- Ueber Phosphorit von der Wolkenburg 29 C. 89.
- Ueber eine interessante Bleierzlagerstätte b. Kalk 29 C. 102.
- Ueber eine Höhle bei Arnsberg 29 C. 104.

- v. *Dechen*: Ueber ein Schichtenprofil durch den Lenneschiefer **30 C. 47.**
- legte mehrere Steinwerkzeuge vor **30 C. 53.**
 - Ueber mehrere Mineralvorkommnisse des Sauerlandes **30 C. 63.**
 - Ueber *Posidonomya Becheri* von Alosno **30 S. 57.**
 - Ueber die Ziele und Bestrebungen der Geologie **30 S. 65.**
 - legte ein Stoingeräth von Düren vor **30 S. 121.**
 - Ueber Auffindung eines weichen und elastischen Harzes unter Bernsteinstücken **30 S. 121.**
 - Ueber die Albwasser-Versorgung in Württemberg **30 S. 162.**
 - Sievers, Uebersichtskarte der Berg- und Hüttenwerke des Oberbergamtsbezirks Dortmund, 3. Aufl. **30 S. 163.**
 - Ueber das Alter des Eozoon-Gneisses **30 S. 167.**
 - Ueber C. F. Naumann **30 S. 219.**
 - Ueber die basaltische Scheidsburg **30 S. 225.**
 - Ueber die Konglomerate von Fépin u. von Burnot in der Umgebung des Silur vom Hohen Venn **31 99, S. 170.**
 - Ueber die Ziele, welche die Geologie gegenwärtig verfolgt **31 159.**
 - Leopold von Buch **31 C. 41.**
 - Nekrolog des Geh. Bergrath a. D. Dr. H. Jos. Burkart **31 C. 112.**
 - Ueber die geologische Landesuntersuchung in Deutschland **31 S. 5.**
 - legte die geol. Uebersichtskarte der Oesterr.-Ung. Monarchie vor **31 S. 14.**
 - Ueber das Vorkommen der Silurformation in Belgien **31 S. 40.**
 - legte *Coeloma taunicum* aus dem Rüpelthon des Mainzer Beckens vor **31 S. 79.**
 - Ueber das Eisenstein- und Eisenkies-Vorkommen auf der Zeche Schwelm **31 S. 108.**
 - legte neue Lieferungen der geolog. Karte von Preussen und Abhandl. zur geol. Spezialkarte . . . vor **31 S. 130.**
 - legte die geologische Karte der Vereinigten Staaten von Nordamerika vor **31 S. 132.**
 - Bildung der Belgischen geolog. Gesellschaft in Lüttich **31 S. 132.**
 - legte den 1. Band der „ges. Naturwissenschaften“, 3. Aufl. vor **31 S. 165.**
 - Schmidt, Vulkanstudien, Santorin 1866—1872 **31 S. 260.**
 - Ueber Rhein-Geschiebe von Granit bei Honnef u. Erpel **31 S. 261.**
 - Geologischer Aufschluss durch den Eisenbahneinschnitt bei Vlotho **32 C. 50.**
 - Ueber die Temperatur des Erdinneren **32 C. 61.**

- v. Dechen: Ueber die Verbreitung nordischer Geschiebe **32 C.** 62.
- v. Hauer, Die Geologie und ihre Anwendung **32 S.** 20.
 - legte eine Steinwaŕfe von Kurf vor **32 S.** 53.
 - Jahresb. d. Kommiss. z. wissensch. Unters. der deutschen Meere **32 S.** 54.
 - legte das 3. H. des 1. B. der Abh. zur geol. Specialk. von Preussen vor **32 S.** 80.
 - legte die 6. Lief. d. geol. Karte Preussens u. s. w. vor **32 S.** 274.
 - Ueber das Riesgau bei Nördlingen **32 S.** 318.
 - Zum Erdrutsch bei Caub **33 C.** 61.
 - legte die Bergwerks- und Hüttenkarte des Ober-Bergamtsbezirks Dortmund vor **33 C.** 63.
 - Ueber die geologischen Verhältnisse der Devonformation an dem südlichen Rande derselben **33 C.** 64.
 - legte den neuen Abdruck von Dumont's geol. Uebersichtsk. von Belgien vor **33 C.** 135.
 - v. Lasaulx, Untersuchung des Diorits von Künz **33 S.** 32.
 - Ueber die Thermalquellen zu Bad Oeynhaus **33 S.** 87.
 - De la Vallée Poussin et Renard: Mem. s. l. caract. min. et stratigraph. des roches dites plutoniennes de la Belgique et de l'Ardenne française **33 S.** 220.
 - C. Bischof, Die feuerfesten Thone u. s. w. **33 S.** 232.
 - Gurlt, Die Bergbau- und Hüttenkunde u. s. w. **34 C.** 58.
 - Demonstr. Buntsandsteinplatten mit Thierfährten **34 C.** 78.
 - Zum Andenken an Johann Jacob Nöggerath **34 C.** 79.
 - legte den 3. Band von: „Die gesammten Naturwissenschaften“ vor **34 C.** 117.
 - Ueber ein neues Phosphoritvorkommen **34 C.** 117.
 - Ueber den Löss **34 S.** 94.
 - Ueber den gegenwärtigen Stand der Bohrlöcher in Oeynhaus **34 S.** 100.
 - Rosenbusch, Die Steiger Schiefer **34 S.** 124.
 - King, U. S. geol. explor. of the 40th parallel **34 S.** 180; **35 C.** 94.
 - Ueber die kohlenŕaure Quelle im Kyllthale zwischen Pelm und Bewingen **34 S.** 207.
 - legte die Sektion Chemnitz der geol. Specialkarte des Königreichs Sachsen vor **34 S.** 238.
 - legte das Generalregister zu den 20 ersten Bänden der Palaeontographica vor **34 S.** 248.
 - legte Heft II von Goldenberg's Fauna Saraepontana fossilis vor **34 S.** 248.
 - legte die geologische Karte des Grossherzogthums Luxemburg vor **34 S.** 324.
 - legte vier Sektionen der neuen Generalstabskarte vor **35 C.** 89.

- v. Dechen legte die 11. Lief. der geol. Karte von Preussen u. s. w. vor **35** C. 94.
- Sammlung von glasierten Quarz- und Devonsandsteinstücken vom Leilenkopf, von J. Zervas geschenkt **35** C. 95.
 - Renard, Ueber Struktur des Wetzschiefers und sein Verhalten zu dem Eisenglanz führenden Phyllit **35** S. 21.
 - Ueber einen Celt aus Wetzschiefer **35** S. 71.
 - legte eine Gradabtheilungskarte von 49—53° N. Br. und 28—31° Ö. L. vor **35** S. 71.
 - legte das 3. Heft II. Bd. der Abh. zur geol. Spezialk. von Preussen u. s. w. vor **35** S. 138.
 - legte ausgezeichnete Sandsteinstücke aus dem Schlackentuff bei Daun vor **35** S. 145.
 - legte die 13. Lief. der geol. Spezialkarte von Preussen u. s. w. vor **35** S. 164.
 - legte die geologische Wandkarte von Deutschland vor **35** S. 168.
 - Geognostische Beschreibung des Fichtelgebirges mit dem Frankenwalde und dem westlichen Vorland, von Dr. C. W. Gümbel **36** C. 39, 91.
 - Roth, Allgemeine und chemische Geologie **36** C. 80.
 - Ueber das Vorkommen erratischer Blöcke in Rheinland und Westfalen **36** C. 82.
 - Ueber Ausgrabungen in der Balver Höhle **36** C. 90.
 - legte vor Dewalque, Carte géologique de la Belgique **36** C. 91.
 - legte vor Lossen, Geologie von Berlin **36** S. 224.
 - Ueber die Lagerung der Basalte **36** S. 385.
 - Ueber die Lagerungsverhältnisse der trachytischen Gesteine und des Trachyt- und Basaltconglomerats im Siebengebirge **36** S. 402.
 - Ansprache an die 37. General-Versammlung des nat. Vereins der preuss. Rheinlande und Westfalens **37** C. 55.
 - Notiz über eine zweite Ausgabe der geologischen Uebersichtskarte von Rheinland-Westfalen **37** C. 79.
 - Zum Andenken an Joh. v. Hanstein **37** C. 118.
 - Ueber eine Sammlung von Geschieben im Gneiss von Ober-Mittweida **37** C. 148.
 - legte die 10. Lief. der geol. Karte von Preussen u. s. w. vor **37** C. 153.
 - legte die 12. Lief. der geol. Karte von Preussen u. s. w. vor **37** S. 5.
 - legte Heft 1 Bd. III der Abh. zur geol. Spezialk. vor **37** S. 6.
 - J. v. Haast, Geology of the provinces Canterbury and Westland, New-Zealand **37** S. 10.
 - Ueber auffallende Lagerungsverhältnisse **37** S. 32.

- v. Dechen: Struckmann, Die Wealden-Bildungen der Umgegend von Hannover **37** S. 136.
- Ueber die vermeintlichen säkularen Schwankungen einzelner Theile der Erdoberfläche **37** S. 220.
 - Ueber die Lagerungsverhältnisse der Iguanodonskelette bei Bernisart **37** S. 258.
 - Ueber eine neue Höhle im Dolomit bei Gerolstein **37** S. 260.
 - legte vor: Grundlinien der Geologie von Bosnien-Hercegowina **37** S. 270.
 - Nekrolog von Dr. H. Bleibtreu **38** C. 37.
 - Kurzer Lebensabriss von Fr. Goldenberg **38** C. 58.
 - Versteinerungen aus dem Mittel-Devonkalk von Gerolstein; J. Haniel, Flötzlagerung in der Stoppenberger und Host-Hertener Mulde; Muck, Steinkohlen-Chemie; C. Koch, Gliederung der Unterdevonschichten zwischen Taunus und Westerwald; Lossen, geogn. Uebersichtskarte des Harzgebirges; Pagenstecher, Manuskriptkarte vom Piesberge; geologische Uebersichtskarte von Rheinland-Westfalen **38** C. 149.
 - Ueber grosse Dislokationen **38** S. 9.
 - Zur Verbreitung der erratischen Blöcke **38** S. 64.
 - Schmidt, Die Zinkerzlagertätten von Wiesloch **38** S. 95.
 - Ueber Anthracoblattina Scudleri *Goldbg.* **38** S. 116.
 - Säulen aus dem Kalksinter des Römer-Kanals an der Burg Dankwarderode **38** S. 116.
 - Ueber die Räume, in denen Trachyte und Basalte des Siebengebirges, Westerwaldes, Taunus, Eifel und Hunsrück vorkommen **38** S. 129.
 - legte den 1. Jahrg. des Jahrb. K. pr. geol. Landesanstalt und Bergakademie zu Berlin vor **38** S. 132.
 - Ueber ein isolirtes Basaltvorkommen bei Havel **38** S. 178.
 - Schieferstücke aus der Schuttmasse des Erdrutsches bei Caub **38** S. 180.
 - Trenkner, Die geogn. Verh. von Osnabrück **38** S. 180.
 - Ueber die Bimssteinsande des Westerwaldes **38** S. 185.
 - Dr. Carl Koch, ein Lebensbild **39** C. 35.
 - Ueber eine neue geologische Karte von Italien **39** C. 96.
 - legte die neue geologische Uebersichtskarte von Rheinland-Westfalen und Blätter der geologischen Karte vor **39** C. 133.
 - Abich, Geologische Forschungen in den Kaukasischen Ländern **39** S. 154.
 - legte die Sektion Stolberg-Lugau der geol. Spezialkarte vor **39** S. 196.
 - Notiz über die zweite Ausgabe der geol. Uebersichtskarte der Rheinprovinz und der Provinz Westfalen **40** 312.
 - Zur Erinnerung an Dr. Franz Hermann Troschel **40** C. 35.

- v. Dechen:* Zur Erinnerung an Dr. Carl Lichtenberger **40** C. 54.
- legte Probeabdrücke der geolog. Uebersichtskarte von Rheinland-Westfalen, 2. Ausg., vor **40** C. 96.
 - vertheilte Dr. Overzier's Wetterprognosen für den Monat Mai 1883 **40** C. 96.
 - Ueber die Thermalquelle in der Kautenbach **40** C. 97.
 - Ueber den Antheil G. Bischof's an der Auffindung der Apollinarisquelle und der Quellen des Bades Neuenahr **40** C. 108.
 - legte J. Roth, Allgemeine und chemische Geologie 1. Abth. des 2. Bandes vor **40** C. 110.
 - legte Silberamalgam von der Grube Friedrichsseggen vor **40** S. 41.
 - Barrois, Rech. s. l. terrains anciens des Asturies et de la Galice **40** S. 47.
 - Lepsius, Das Mainzer Becken **40** S. 103.
 - legte Karten des Saarbrückner Steinkohlengebirges vor **40** S. 113.
 - Ueber Steinwerkzeuge von Andernach **40** S. 190.
 - legte die 2. Ausgabe der geolog. Uebersichtskarte vor **40** S. 190.
- Deicke:* Chemische Untersuchung der Haldenmineralien der Zinkhütte Birkengang bei Stolberg **18** 397.
- Ueber den Magnetismus der Gesteine und gusseisernen Röhren **21** C. 79.
 - Ueber die Tourtia bei Essen und Mühlheim a. d. Ruhr **37** C. 68.
- Deichmüller:* Ueber die Kometenerscheinungen d. J. 1880 **38** S. 53.
- Ueber den grossen Kometen 1881 b.
 - Ueber die Kometenerscheinungen d. J. 1881.
 - Ueber einen neuen veränderlichen Stern **40** S. 41.
 - Ueber seine Reise nach Hartford zur Beobachtung des Venusdurchganges **40** S. 85.
 - legte den Bericht der Kommission der Norwegischen Nordmeerexpedition vor **40** S. 167.
- Dellmann, F.:* Ueber den Kubik- und Oberflächeninhalt der holoëdrischen Formen des Tesseralsystems **1** 33.
- Ueber den Kubik- und Oberflächeninhalt der hemiëdrischen Formen des Tesseralsystems **2** 69.
 - Notiz für Entomologen **3** 10.
 - Ueber die Entstehung der im Nahe-Gebiete vorkommenden Zeolithe **4** 61.
 - Ueber eine Barytfelsmasse bei Kreuznach **4** 66.
- Deneke* legte lose schwarze Quarzkrystalle aus der Ackererde vor **17** C. 47.
- legte Pseudomorphosen von Eisenglanz und Spatheisenstein nach Kalkspath vor **17** C. 48.

- Dickert, Th.*: Reliefs interessanter Gebirgsgegenden **11** 362.
- Dieffenbach*: Anfertigung einer künstlichen Nase **32** S. 209.
- Dingler, H.*: Ueber die nördliche Grenze der Krokodile **38** S. 78.
- Dippel, L.*: Beiträge zur Histologie der Pflanzen **22** 1.
- Dittmar*: Verhalten der Schwefelsäure beim Kochen unter wechselndem Druck **26** S. 125.
- Bildung von Kohlensäureäther aus Oxaläther **26** S. 166.
 - Ueber die Glutansäure **29** S. 15.
 - Ueber regulatorische Geistesstörungen **33** S. 203.
 - Ueber cyklische Geistesstörungen **33** S. 248.
- Dittmer*: Geologische Notiz **40** 421.
- D'Oench*: Alterthümer aus der Gegend von Vlotho **40** C. 94.
- Doer*: Einige Abkömmlinge des Diphenylmethan **29** S. 138.
- Dohrn, A.*: *Julus Brassii* n. sp. Ein Myriapode aus der Steinkohlenformation **25** 335.
- Doutrelepoint*: Fälle von Verengerung der Harnröhrenmündung **20** S. 16.
- Tracheotomie zur Entfernung eines Fremdkörpers **22** S. 86.
 - Totale Resektion des Ellbogengelenkes **24** S. 100.
 - Transplantation von Hautstückchen auf Granulationsflächen **29** S. 80.
 - Maschinen zur Extension entzünd. Hüftgelenke **29** S. 105.
 - Anwendung der Carbolsäure gegen Hautkrankheiten **29** S. 155.
 - Zur Versinnlichung der Coxitis **29** S. 156.
 - Angeborene und spontane Luxation des Hüftgelenkes **29** S. 184.
 - Fall von Squirrhe pustuleux disseminé der Brustdrüse eines Mannes **30** S. 188.
 - Brustdrüsencarcinom **30** S. 188.
 - Anheilung einer abgehauenen Daumenspitze **31** S. 9.
 - Ueber ein eigenthümliches scharlachähnliches Exanthem **31** S. 12.
 - Oertliche Anwendung des Empl. hydrarg. gegen Syphilis **31** S. 12.
 - Fall von angeborener Verkrümmung des linken Vorderarmes **31** S. 103.
 - Ueber zwei Speichelsteine **32** S. 16.
 - Entfernung von Steinen durch Sectio lateralis **32** S. 206.
 - Anwendung von Aspiration bei eingeklemmten Brüchen **32** S. 218.
 - Fall von traumat. Luxation des Oberschenkels **32** S. 323.
 - Entfernung einer Messerklinge aus d. Achselhöhle **33** S. 97.
 - Ueber Knochenbrüchigkeit in Folge von Carcinomen **33** S. 217.
 - legte Kalkkonkretionen aus einem Hygr. prolif. praetibiale vor **34** S. 53.

Doutrelepont: Fall von einem überzähligen Daumen **34** S. 119.

- Papillom von der Spitze der uvula **34** S. 191.
- Behandlung der Syphilis mit subkutanen Quecksilberinjektionen **34** S. 341.
- stellte einen Knaben vor, an welchem er die Osteotomie der tibia und fibula ausgeführt hatte **35** S. 16.
- Versuche zur Radikalheilung von Hernien **35** S. 17.
- Behandlung der Hautkrankheiten mit Chrysarobin und Pyrogallussäure **36** S. 327.
- legte einen in Folge zweier Carcinomknoten gebrochenen Oberschenkel vor **36** S. 415.
- zeigte einen von ihm exstirpirten Hoden vor **37** S. 108.
- Tracheotomie z. Entfernung eines Fremdkörpers **37** S. 296.
- Fall von Atresia ani **37** S. 296.
- Ueber Nervendehnung **38** S. 233.
- Ovariectomie bei einer Bluterin **39** S. 43.
- Ueber Anordnung und Vertheilung der Effloreszenzen bei Hautkrankheiten **39** S. 68.
- Ueber die Anwendung von Naphthalin **39** S. 83.
- Exstirpation der carcinomatösen Zunge **39** S. 92.
- Ueber Gonokokken als Ursache der Gonorrhoe **40** S. 47.
- Ueber die tuberkulöse Natur des Lupus **40** S. 110.
- Ueber die Kombination von Lupus und Carcinom **40** S. 163.
- Ueber örtliche Behandlung des Lupus mit Sublimat **40** S. 249.

Dressel, L.: Konstitution der Materie **24** S. 38.

- Ueber die Gegend des Laacher Sees **24** S. 182.

Dronke, A.: Aus der mechanischen Wärmetheorie **24** 1.

- Ueber Gypskrystalle in Thon **25** S. 25.
- Veränderung von Quarzsand durch Hitze **25** S. 95.
- Beschaffenheit des Bodensteins nach dem Ausblasen des Hochofens **27** S. 207.
- Dr. Philipp Wirtgen. Kurzes Lebensbild **28** C. 8.

v. *Dücker*: Geognostische Beobachtungen aus dem gebirgigen Theile der Grafschaft Mark **14** C. 61.

- Ausgegrabene Baumstämme **15** C. 50.
- Ueber die Bildung der Brauneisensteine **17** C. 65, 71.
- legte das erste Blatt der geognostisch-topographischen Gebirgs-Durchschnitte vor **17** C. 70.
- Ueber die Melaphyre des Nahethales **21** C. 47.
- legte einige Fossilien aus der Gegend von Bochum vor **21** C. 51.
- legte interessante Mineralien vor **22** C. 84.
- Vorgeschichtliche Spuren des Menschen in Westfalen **26** C. 13; **27** C. 76; **28** C. 76.
- Anthropologische Reste aus den Urnengräbern zu Hausberge an der Weser **28** S. 112.

- v. Dücker*: Schichtenprofil aus dem Einschnitt der Volmethal-Eisenbahn **30** C. 46.
- Anthropologische Alterthümer aus dem Hönnethal **30** C. 47.
 - Ueber die bei Minden gefundenen Streitäxte **32** C. 46.
 - Oolithes Eisenerz bei Minden **32** C. 57.
 - Ueber Thierfährten auf Sandsteinplatten von Rehburg **36** S. 401.
 - Ueber Asphalt in Westfalen **37** C. 83.
 - Ueber die Lagerungsverhältnisse des Teutoburger Waldes und des Wesergebirges **38** C. 129.
 - Löss in Westfalen **39** 234, **40** 310.
 - Löss im Lahnthale **40** 423.
 - Tertiärer Meereskies auf der Höhe des Rheinischen Schiefergebirges **40** 426.
- Duhr, J.*: Ueber ein merkwürdiges Ganggestein auf dem Gipfel der Lurlei **3** 28.
- Dujardin, F.*: Ueber das Gehirn derjenigen Insekten, welche sich durch Kunsttriebe auszeichnen **8** 52.
- Dünkelberg*: Kanalisation der Städte **31** S. 251, 253.
- Die Trockenlegung des Fuciner Sees **32** S. 75.
 - Ueber die Etschregulirung zwischen Meran und Bozen **33** S. 106.
 - Ueber den Verbrauch künstlicher Düngmittel in Deutschland **38** S. 63.

E.

- Ehlert, E.*: Die Flora von Winterberg **22** 10.
- Ehrenberg, A.*: Ueber die Grube Maubacher Bleiberg bei Düren **32** C. 74.
- Ueber die Bleierz-Ablagerungen im Buntsandstein zu Maubach bei Düren **33** C. 96.
- Engelbach*: Ueber neue Schwefelsalze **29** S. 17.
- Engels*: Ornithologische Mittheilungen **3** 5.
- Engstfeld*: Flora von Siegen **19** C. 67.
- Erkmann, Ludw.*: Ueber Erdbeben **28** C. 22.
- Erlenmeyer*: Verbreitung des Idiotismus in der Rheinprovinz **14** C. 52.
- Ueber die Bedeutung des Opiums bei beginnenden Seelenstörungen **18** C. 67.
 - Ueber Kropf und Kretinismus im Neuwieder Becken **20** C. 84.
- Ernsts*: Ueber Hühnereier mit zwei Dottern **7** 179.
- Menschliche Doppelmisgeburt **7** 180.
- Eschbaum*: Ueber Gonokokken **40** S. 37.
- Essellen*: Herleitung der Bezeichnung „rothe Erde“ für Westfalen **27** C. 55.

Essellen: Naturerscheinungen in Westfalen in alter Zeit **28** C. 78.

— Ueber den Haar- oder Höhenrauch **30** C. 66.

Everken, E.: Beiträge zur westfälischen Phanerogamen-Flora **19** 212.

Ewald: Ueber Bivalven aus älteren Formationen **8** 578.

Ewich: Ueber Mineralquellen im Brohlthal **12** 305.

— Ueber Mineralwasserfabrikation **24** C. 62.

— Ueber Städtereinigung und Wasserversorgung **28** C. 31, 69.

F.

Faber: Ueber seine Universal-Handbohrmaschine für festes Gestein **35** C. 87.

Fabricius: Thierknochen aus einer Kalkhöhle bei Attendorn **25** C. 82.

— Silbererze auf der Gonderbach **27** S. 154.

— legte eine Gangkarte vom Kreise Siegen und den benachbarten Theilen der Kreise Altenkirchen und Olpe vor **31** C. 91.

— Ueber den Erdrutsch bei Caub **32** S. 204, **33** C. 60.

— Ueber einige interessante Mineralvorkommen **33** C. 106.

— Fraas, *Aëtosaurus ferratus* **34** S. 329.

— Riemann, Das Bergrevier Wetzlar **35** C. 66, S. 119.

— Ueber die beim Erdbeben vom 26. Aug. 1878 in den Bergwerken gemachten Wahrnehmungen **35** C. 101.

— Ueber den Bauxit **35** C. 104.

— legte die Uebersichtskarte des Bergreviers Weilburg vor **36** C. 79.

— legte die Uebersichtskarte des Lütticher Steinkohlenbeckens vor **37** C. 129.

— Wedding, Karte über Produktion, Konsumtion und Circulation des Roheisens in Preussen **37** C. 130.

— legte die Beschreibung des Bergreviers Aachen vor **38** C. 148.

— legte vor „Das k. k. Quecksilberwerk zu Idria“ **38** C. 177.

— Schneider, Uebersichtskarte von Minerallagerstätten im Kreise Siegen **38** C. 181.

— Ueber die bis in die Gegenwart dauernde Ablagerung gewisser Erze **38** S. 164.

— Ueber das Bergrevier Kirchen-Daaden **39** C. 94.

— legte vor Buff, Beschreibung des Bergreviers Deutz **39** C. 133.

Fabritius: Ueber die Beziehungen zwischen dem Bielaschen Kometen und dem Sternschnuppenschwarm vom 27. Nov. 1872 **29** S. 206.

— Komet vom 3. Juli 1873 **30** S. 203.

— Oberflächenbeschaffenheit des Mars und Jupiter **30** S. 224.

- Farwick, B.*: Nager und Flatterthiere aus den jüngeren Höhlen-
lettschichten der Balver Höhle **30** 94.
- Ueber Westfälische Phalangiden **34** C. 56.
 - Ueber das Eierlegen von *Melanothrips obesa* **34** C. 57.
 - Verzweigter Wedel von *Blechnum Spicant* **34** C. 57.
- Fasbender*: Vorlage von 6 Pfd. schweren Hydatiden **7** 181.
- Fellen* legte eine Bergwerkskarte des Kreises Wetzlar vor **29**
C. 103.
- Felsen*: Wärmeerscheinung des Monats Mai 1867 **24** C. 87.
- Finkelnburg*: Ueber Rückenmarks-Atrophie **21** S. 115.
- Ueber Aphasie **27** S. 67.
 - Lager-Epidemien im Feldzug 1870—71 **28** S. 46.
 - Vergleichende Analyse von 47 Brunnenwässern Bonns
sowie des Rheinwassers und des Quellwassers der sog.
Duisdorfer Leitung **30** S. 6, 36.
 - Ueber die hygienische Bedeutung des Waldes **30** S. 36.
 - Ueber eine neue Methode der Prüfung auf thierische
Pigmente resp. Chromogene **30** S. 215.
 - Ueber die Anwendung specifischer Gewichtsbestimmungen
von Brunnenwässern behufs Verfolgung ihrer örtlichen
und zeitlichen Lösungs- u. Härte-Schwankungen **30** S. 217.
 - Apparat zur kontinuierlichen Anwendung schwacher gal-
vanischer Ströme **38** S. 183.
 - Ueber die Verbreitung der Lungenschwindsucht in Italien
40 S. 256.
- Finkler*: Ueber den Einfluss transportabler pneumatischer Appa-
rate auf die Cirkulation des gesunden Menschen **38** S. 158.
- Zur Kenntniss der Wärmeregulation **39** S. 86.
 - Verdauungsprodukte und Verdauungszeit des menschlichen
Magens **39** S. 183.
 - Mikrokokken bei Asthma, Keuchhusten, Pneumonie und
Tuberkulose **40** S. 47.
 - Ueber Wärmeproduktion durch Sauerstoffverbrauch und
die wärmeherabsetzende Wirkung des Chinins **40** S. 85.
- Firle*: Ueber zwei Erysipel-Epidemien **39** S. 45.
- Fischer v. Waldh.*: Moose des Moskauer Gouvernements **21** S. 67.
- Fischer, Th.*: Klimaänderung an der Aequatorialgrenze der sub-
tropischen Regenzone **34** S. 159.
- Ueber die Tiefenverhältnisse der Oeane **35** S. 95.
- Fittica*: Ueber das Thymo-Cymol **30** S. 124.
- Ueber die Identität der Cymole **30** S. 179.
- Flach*: Wurzelbildung am Blatt und Knollenbildung an der
Wurzel der Gräser **20** S. 28.
- Ueber die Mundtheile der Milben **21** S. 11.
- Fleischhauer*: Micrococcus von akutem Gelenkrheumatismus und
Puerperalfieber **32** S. 153.
- Floek, A.*: Bemerk. u. Beobacht. über *Orobancha Rapum* **3** 19.

- Focke* zeigte verschiedene Produkte von dem Brand der Kirche zu Bacharach vor **29** C. 103.
- Follmann, O.*: Die unterdevon. Schichten von Olkenbach **39** 129.
- Förstemann*: Ueber das magnetische Verhalten der Basalte und Laven in der Eifel, **1** 4.
- Magnetisches Verhalten der Granitfelsen bei Schirrke und des Basaltes vom grossen Winterberge **1** 22.
- Förster, Arn.*: Zur Berichtigung der von *Bartels* in Mayen mitgetheilten entomologischen Notizen **3** 57.
- Uebersicht der Gattungen und Arten in der Familie der Psylloden **5** 65.
 - Uebersicht der Käfer-Fauna der Rheinprovinz **6** 381. Erster Nachtrag dazu **6** 1*).
 - Eine Centurie neuer Hymenopteren **7** 277, 485, 501; **8** 1; **10** 266.
 - Ueber Schildläuse **8** 551.
 - Ueber den Parasitismus in der Insektenwelt **10** 453.
 - Neue Blattwespen **11** 265, 421.
 - Die zweite Centurie neuer Hymenopteren **12** 226, **16** 87, **17** 93.
 - Zwitterbildung bei *Codrinen* C. 18.
 - Ueber *Aleurodes Chelidonii* C. 104.
 - Synopsis der Familien und Gattungen der Braconen **19** 225.
 - Ueber parasitische Hymenopteren **22** C. 67.
 - Ueber Spinnen **24** C. 62.
 - Synopsis d. Famil. u. Gattungen d. Ichneumoniden **25** 135.
 - Uebersicht der Gattungen und Arten der Familie der Plectiscoïden **28** 71.
 - Synoptische Uebersicht der Gattungen und Arten in der Familie der Stilpnoïden **33** 17.
 - Kleine Monographien parasitischer Hymenopteren **35** 42.
 - & *Bertkau* s. Bertkau.
- Freusberg*: Ueber die Funkt. des Rückenmarks **32** S. 125, 146.
- Ueber das Zittern **33** S. 16.
 - Steigerung der Reflexerregbarkeit der Hinterextremitäten eines Frosches durch Eisbepackung des Rumpfes **33** S. 86.
- Freytag*: Einwirkung der Hüttendämpfe auf die Vegetation **25** S. 97; **27** S. 58.
- Ueber die gegenwärtigen Quellenverhältnisse des Bades Oeynhausens **34** C. 46.
 - Geognostische und balneologische Verhältnisse von Oeynhausens **38** C. 118.
- Fuchs, Fr.*: Ueber die günstigsten physikalischen Bedingungen bei der Beobachtung der Netzhaut im umgekehrten Bilde **40** 181.

*) Ist besonders paginirt.

Fuhlrott: Abnorme Blattstellung bei *Mentha piperita* **2** 65.

- Ueber einige Species der Gattung *Primula* **3** 65.
- Nekrolog von J. H. Richter **4** C. 23.
- Nekrolog von Dr. G. B. Hopf **4** 135.
- Ueber Fruchtbildung von *Juglans nigra* und *Juglans regia* *L.* **5** 1.
- *Paludina viridis* **5** 57.
- Verzeichniss der im Wupperthale vorkommenden, von Dr. Hopf beobachteten Vögel **5** 227.
- Ueber einen mit *Gammarus puteanus* in Brunnen Elberfelds lebenden Krebs **6** 47.
- Meteorologisches **7** 79.
- Ueber amerikanische Nüsse **7** 183.
- Nachtrag zur Vogelfauna des Wupperthales **11** 358.
- Ueber das Rasselorgan der Klapperschlange **11** 449.
- *Vaccinium myrtillus fructu albo* C. 12.
- Fund von Menschenknochen im Neanderthal **14** C. 50; **25** C. 62.
- Paläontologisches **16** 125.
- Menschliche Ueberreste aus einer Felsengrotte des Düsseldorfthales **16** 131.
- Ueber den Wisperwind **18** C. 79.
- Ueber Höhlenfunde in Westfalen **26** C. 67.
- Untersuchung von Höhlen bei Grevenbrück und im Hönne-
thal **26** C. 119.
- Ueber eine Höhle bei Barmen **27** S. 208.
- Ueber *Gorgonia* **28** C. 41.

G.

Gallus: Ueber das Galmeivorkommen im Gebiete des Elberfelder Kalkdistrikts **28** C. 63.

Geissler: Alkohol-Bestimmung mittels des Vaporimeter **23** S. 12.

- Neue Erfahrungen im Gebiete der elektrischen Licht-
erscheinungen **25** C. 45.
- machte seine Priorität gegenüber Alvergnyat geltend
25 S. 48.
- Ueber ein neues, sehr empfindliches Barometer **29** S. 138.
- demonstirte die Crookes'sche Lichtmühle **32** S. 292.

Gerlach: Ueber die Entwicklung des Berg- und Hüttenwesens im Siegerlande seit 1862 **40** C. 68.

Gerland: Torsionselektrometer von Kohlrausch **25** S. 71.

Gieseler: Reuleaux, Theoretische Kinematik **32** S. 199.

- Umwandlung einer Zinkplatte in einem Dampfkessel
32 S. 298.
- Apparat zur Messung sehr kleiner Zeiträume **32** S. 304.
- Alleyne, Quantitative Bestimmung kleiner Mengen von
Phosphor im Eisen durch Spektralanalyse **33** S. 39.

- Gieseler*: Ueber einen Blitzschlag **33** S. 45.
- Ueber eine Schreibmaschine **33** S. 203.
 - Ueber einen Patent-Rechenknecht **34** S. 10.
 - Ueber Zeichnung durch ein Spiegelbild einer Glasplatte **34** S. 24.
 - Neue Methode zur Hervorbringung der Widmannstädt'schen Figuren **34** S. 159.
 - zeigte ein Planimeter vor **34** S. 196.
 - zeigte das Telephon vor **34** S. 329.
 - Zur Prüfung von Volger's Quellwassertheorie **35** S. 94.
 - Ueber seinen Indikator zur Bestimmung der Kraft einer Dampfmaschine **36** S. 401.
 - zeigte zwei Erfindungen an Gasbrennern vor **36** S. 414.
 - Verfolgung des Aufrahmungsprozesses der Milch durch Rechnung **37** S. 265.
- Glaser*: Verbrennungsofen zur Elementaranalyse **26** S. 78.
- Ueber Acetylnbenzol und Phenylacetylen **26** S. 164.
- Glitt*: Ueber ein geognostisches Profil durch die Wasserscheide des Teutoburger Waldes **11** 453.
- Goldenberg, Fr.*: Ueber den Charakter der alten Flora der Steinkohlenformation im Allgemeinen und die verwandtschaftliche Beziehung der Gattung *Nöggerathia* insbesondere **5** 17.
- legte seine Abhandlungen über die fossilen Thierreste aus dem Saarbrücker Steinkohlengebirge vor **31** C. 78.
 - Beitrag zur Insektenfauna der Kohlenformation von Saarbrücken **38** 184.
- Goldfuss*: Ein Seestern aus der Grauwacke **5** 145.
- Goldfuss, O.*: Bedeutung der Zunge, Kiefern und Liebespfeile der Schnecken für die Systematik **11** 453.
- Verzeichniss der bis jetzt in der Rheinprovinz und Westfalen beobachteten Land- und Wasser-Mollusken, nebst kurzen Bemerkungen über deren Zungen, Kiefern und Liebespfeile **13** 29.
- Göppert*: Ueber Beobachtungen der in der älteren Kohlenformation zuweilen in aufrechter Stellung vorkommenden Stämme **6** 71.
- *Stigmaria ficoïdes* **11** 221.
 - Bericht über eine in dem Westfälischen Hauptbergwerksdistrikt unternommene Reise zum Zwecke der Untersuchung der in der dortigen Steinkohlenformation vorkommenden fossilen Flora **11** 225.
 - Erklärung bezüglich Mohr's Ansichten über die Bildung der Steinkohle **26** C. 8.
- Grabbe*: Ueber den Doberg bei Bünde **38** C. 134.
- Ueber neue Funde von Saurierfährten im Wealdensandsteine des Bückeberges **38** C. 161.

- Graeff*: Quellen des Bades Oeynhausen **32** C. 52.
 — Weitere Bohrarbeiten des Bades Oeynhausen **33** C. 59.
Grebel: Varietäten der Schwarzsamsel und der Waldschnepfe **8** 55.
 — Vögelkunde **10** 111.
Greeff: Ueber die frei lebenden Nematoden **21** S. 112.
 — Ueber den Zusammenhang zwischen Nerven- und Muskelsystem **22** S. 33.
 — Augentragende Anguillulen aus Salinen **22** S. 87.
 — Ueber Trichinen **23** S. 1.
 — Ueber Amöben; Anneliden; Desmoscolex **23** S. 10.
 — demonstrierte einige Seesterne **25** S. 89.
 — Ueber die Fortpflanzung der Infusorien **25** S. 90.
 — Ueber einen tentakellosen Cölenteraten d. Nordsee **25** S. 92.
 — Ueber Hydra viridis **26** S. 7.
 — Ueber Echinoderes **26** S. 8.
 — Ueber Desmoscolex **26** S. 10.
 — Erkrankung der Kartoffeln durch Einwanderung von Rundwürmern **26** S. 71.
 — Verheerung von Getreidefeldern durch eine Zirpe **26** S. 82.
 — Bau und Naturgeschichte der Rhizopoden **26** S. 82.
 — Ueber die frei lebenden Nematoden **27** S. 87.
 — Ueber Infusorien und Rhizopoden **27** S. 194; **28** S. 4.
Gregor: Ueber das astrophysikalische Observatorium in Potsdam **36** S. 70.
 — Ueber die neuen Entphosphorungsprozesse **36** S. 171.
Grethen, H.: Relatives Gewicht von Sonne, Mond und Erde **21** C. 46.
Grüneberg: Ueber die Stassfurter chemische Industrie **24** C. 104.
 — Ueber Phosphorite an der Lahn **24** S. 44.
 — Schwefelsaure Magnesia des Stassfurter Abraumsalzes **25** S. 75.
 — Ueber eine eigenthümliche Dissociation des kohlen-sauren Ammoniak, beobachtet bei Destillation des Theerwassers der Gasfabriken **31** S. 155.
Gümbel: Ueber die Quecksilbererze in dem Kohlengebirge der Pfalz **7** 83.
Gumprecht: C. S. Weiss, eine biographische Skizze **14** C. 1.
Gurlt: Ueber den Metamorphismus des Glimmerschiefers **16** S. 31.
 — Ueber künstliche Mineralbildungen **16** S. 54.
 — Ueber die Gestaltungszustände des Eisens **17** S. 22.
 — Ueber die Entstehung der zerbrochenen und wieder verwachsenen Geschiebe, sowie derjenigen, welche Eindrücke von anderen Geröllen erhalten haben **17** S. 45.
 — legte Proben von Sandsteinen vor, welche durch die Hitze der Schmelzöfen interessante Veränderungen erlitten hatten **17** S. 119.
 — Ueber die Krystallform des Zink **18** S. 16.

- Gurtl:* Ueber die gewöhnlichsten Kontraktionsformen bei plutonischen Gesteinen **18** S. 29.
- Ueber das Erzvorkommen am Maubacher Bleiberge **18** S. 56.
 - Ueber Titaneisen oder Ilmenit **20** S. 44.
 - Ueber die neuere geol. Forschung in Norwegen **20** S. 79.
 - Umwandlung von Dolomit in Topfstein **20** S. 126.
 - Ueber Zinkerze von Drammen **20** S. 134.
 - Ueber die Darstellung d. Eisens aus seinen Erzen **20** S. 145.
 - Ueber das Raschette-Aubel'sche Hochofen-System **21** C. 52.
 - Ueber die Schmelzung einiger schwer schmelzbarer Metalle **21** S. 34.
 - Aehnlichkeit rheinischer vulkanischer und nordischer plutonischer Gesteine **21** S. 47.
 - Augenkohle aus dem Eocän **29** S. 192.
 - Konkretionen aus Schwefelkies **30** S. 62.
 - legte neue Erscheinungen aus der Literatur vor **39** S. 63.
 - Ueber die Besier-Eckstein'sche chromolithographische und lithotypographische Methode **30** S. 64.
 - Ueber die schwedischen Polarfahrten nach Spitzbergen 1858, 1861, 1864 und 1868 **30** S. 69.
 - Ueber einen fossilen Coniferenstamm aus der Tertiärformation bei Podove **30** S. 121.
 - Törnebohm, Sveriger Sydligare Fjälltrakter **30** S. 122.
 - Ueber Verbindungen von Kohlenstoffmanganeisen **30** S. 208.
 - Ueber die Anwendung von Taucherapparaten in den Bergwerken und den Einfluss stark gepresster Luft auf den menschlichen Körper **30** S. 241.
 - legte Quarz- oder Dinas-Steine vor **30** S. 244.
 - legte eine Abbildung des Basaltbruchs im Dungkopfe bei Unkelbach vor **31** S. 4.
 - Ueber die angebliche Wiederauffindung der Dronte **31** S. 4.
 - Ueber die wahrscheinliche Existenz des Rennthieres im südlichen Deutschland noch in historischer Zeit **31** S. 58.
 - legte einige neuere Werke vor **31** S. 58.
 - Entdeckung neuer Knochenhöhlen in Herefordshire **31** S. 79.
 - Geikie, The Great Ice Age **31** S. 96.
 - Ueber die Geologie des nördlichen Finnland und das dortige Gold-Vorkommen **31** S. 114.
 - legte vor „Hydrographische Mittheilungen“ **31** S. 120.
 - Ueber d. oceanische Forschungsreise d. Challenger **31** S. 120.
 - Ueber die Entstehungsweise der Fjorde **31** S. 143.
 - Pechar und Peetz, Mineralische Kohle **31** S. 169.
 - Mitth. a. d. Jahrb. d. k. ung. geol. Anstalt **31** S. 169.
 - Ueber den Zusammenhang zwischen Quarzporphyr und jüngerem Granit und den durch letzteren bewirkten Metamorphismus der Silurschichten im südlichen Norwegen **31** S. 228.

- Gurtt:* Zur Frage der Berieselung sandiger Felder mit dem Kloakenwasser von Städten **31** S. 252.
- Ueber ein neues Quecksilberbarometer **31** S. 266.
 - Ueber Kupfererze aus den Burra-Burra-Gruben in Australien **32** S. 60.
 - Ueber ein neues Steinsalzvorkommen bei Hänigsen **32** S. 76, 317.
 - Ueber Neuropteris und Cyclopteris in dem Thonschiefer des Grauwackengebirges der Militärgrenze **32** S. 124.
 - Ueber Meteorsteinfälle **32** S. 189.
 - Ueber die vulkanischen Spaltensysteme auf Island **32** S. 204.
 - legte zwei interessante Bleiglanzstufen vor **32** S. 304.
 - Ueber Riesenkessel und ihre Entstehung **33** S. 32.
 - Erhöhte Seestrände in Norwegen **33** S. 94.
 - Ueber das Hartglas und seine Verwendung **34** S. 24.
 - Ueber die geologische Untersuchung Spaniens **34** S. 37.
 - legte neue Erscheinungen der geologischen Litteratur vor **35** S. 39.
 - legte eine in Japan zu Anfang des 17. Jahrh. verfasste „Bergbau- und Hüttenkunde“ vor **35** S. 69.
 - Ueber die Metalle bei den alten Aegyptern **35** S. 96.
 - legte mehrere neue Erscheinungen der Litteratur vor **35** S. 117, 179, 288.
 - Ueber ein neues Schwermetall, Norvegium **36** S. 288.
 - Kjerulf, Udsigt over det sydelige Norges Geologi **36** S. 394.
 - Ueber Experimental-Geologie **37** C. 66.
 - legte Phosphorzinn und Magnesiacement vor **37** S. 84.
 - besprach zwei Erscheinungen der neueren Litteratur **37** S. 84.
 - Törnebohm, Geologisk Oeversigskarta öfver Vermlands Län **38** S. 152.
 - legte eine künstliche Konglomeratbildung vor **38** S. 181.
 - Ueber den genetischen Zusammenhang der Steinkohlenbecken Nordfrankreichs, Belgiens und Norddeutschlands **39** C. 61.
 - legte ein Steinbeil aus Smirgelstein vor **39** S. 5.
 - Ueber die Darstellung von reinem Nickelmetall und seine Anwendung zu Scheidemünzen **39** S. 63.
 - Kjerulf, Stenriget og Fjeldlaeren **39** S. 64.
 - Helland, Forsög paa en geologisk diskussion **39** S. 64.
 - Törnebohm, Ueber Granit und Kalkspath **39** S. 89.
 - legte Olivin aus Norwegen vor **39** S. 89.
 - Ueber Geröllblöcke im Niederrh. Diluvium **39** S. 141.
 - legte eine geologische Skizze der Hämus-Halbinsel vor **40** S. 40.
 - legte neue Erscheinungen der naturwissenschaftlichen Litteratur Skandinaviens vor **40** S. 114.

H.

v. Hagens: Die naturwissenschaftlichen Verhältnisse zu Cleve **24 C. 46.**

- Ueber Ameisen mit gemischten Kolonien **24 C. 49.**
- Ueber die Genitalien der männlichen Bienen als vorzüglichstes Mittel zur Artbestimmung **31 C. 64.**
- Ueber Bienen-Zwitter **32 C. 73.**
- Ueber die 49. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Hamburg **34 C. 43.**

Hanstein: Morphologie der Grasblüthe **24 C. 113.**

- Ueber sog. Meteorgallerte **24 S. 12.**
- Färbung v. Pflanzenzellwänden durch Anilinfarben **24 S. 85.**
- Absonderung von Schleim u. Harz in Laubknospen **25 S. 10.**
- Hygroskopische Eigenschaft der Früchte von Geranium **25 S. 95.**
- Ueber *Cycas revoluta* mit Früchten **26 C. 137.**
- Die erste Entwicklung der Axen- und Blatt-Organen **26 S. 110.**
- Entwicklungsgeschichte der Piperaceenblüthe **26 S. 176.**
- Fortentwicklung der Phanerogamen-Wurzel **26 S. 180.**
- Rindennarbe eines Baumes; Fasciation **27 S. 142.**
- Ueber die Bewegungserscheinungen des Zellkerns in ihren Beziehungen zum Protoplasma **27 S. 217.**
- Ueber die physiologische und physiognomische Bedeutung der Laubblätter der Pflanzen **28 C. 91.**
- Kartoffeln, welche ein Jahr in vollkommen dunkeltem Raume vegetirt hatten **28 S. 19.**
- zeigte Skeletirungen von Blättern und Stengeln vor **28 S. 51.**
- Ueber eine auffallende Blütenmissbildung an *Cardamine pratensis* **29 S. 128.**
- Ueber die Vertheilung der plastischen und assimilirten Substanzen in der *Chara* **29 S. 147.**
- Ueber die Lebensfähigkeit der *Vaucheria*-Zelle und das Reproduktions-Vermögen ihres protoplasmatischen Systems **29 S. 168.**
- Ueber den Bau und die Verrichtung der Nektarien **30 S. 78.**
- Graphische Darstellung des natürlichen Pflanzensystems **30 S. 174.**
- Ueber entwicklungsgeschichtliche Arbeiten **30 S. 192.**
- Ueber die allgemeine morphologische und biologische Bedeutung der Blütenvergrünungen **31 C. 89.**
- Ueber die Kartoffel **31 S. 67.**
- Ueber eine blühende *Victoria regia* und den Farbenwechsel dieser und anderer Blüten **34 C. 97.**
- Ueber eine eigenthümliche Eisbildung **34 S. 38.**

- Hanstein*: Demonstrationspräparate der Stärkebildung **34** S. 205.
- Ueber Parthenogenesis der *Caelebogyne ilicifolia* **34** S. 205.
 - Ueber die Beharrlichkeit von Blüthen und Früchten in ihrer Stellung gegen den Horizont **35** C. 105.
 - legte eine sog. Pfropfhybride einer Kartoffel vor **35** S. 72.
 - Ueber eine mit Gürteln von Eisenoxydhydrat überzogene Konferve **36** S. 73.
 - Ueber die Blattform der Wassergewächse und ihre ökonomische Bedeutung **36** C. 97.
 - Ueber die Gestaltungsvorgänge in den Zellkernen bei der Zelltheilung **36** S. 145.
- Haniel, J.*: Ueber die Flötlagerung in der Stoppenberger und Horst-Hertener Mulde des Westfälischen Steinkohlengebirges **38** S. 89.
- Harkort*: Ueber Zinkerze von Schwelm **7** 182.
- Hasskarl*: Ueber *Agave Rumpfii* **19** C. 77.
- Ueber Chinakultur **21** C. 106, **24** C. 80.
 - Ueber Chinakultur auf Java i. J. 1867 **25** C. 56.
- Hasslacher*: Ueber die historische Entwicklung des Saarbrücker Steinkohlenbergbaues **27** C. 48.
- Heine*: Geognostische Untersuchung der Umgegend von Ibbenbüren **19** 107.
- Heinrich*: Ueber die verschiedenen Glieder des Kreidegebirges am nördlichen Abhang des westfälischen Steinkohlengebirges **9** 592.
- Heis, E.*: Ueber die mathematische Form des Kiels des *Papier-nautilus* (*Argonauta Argo*) **1** 23.
- demonstrirt Foucault's Pendelversuch **9** 592.
 - Ueber Meteorsteine **22** C. 60.
 - theilte meteorologische und astronomische Notizen von einer Fahrt nach Rom mit **26** C. 29.
 - Ueber einen neuen Fundort v. Steinwaffen in Italien **26** C. 67.
- Helmholtz*: Ueber die Fortschritte unserer Kenntnisse des Sonnenspektrums **13** S. 9.
- Ueber die Erklärung der stereoskopischen Erscheinung des Glanzes **13** S. 38.
 - Ueber die Bewegung der Rippen **13** S. 70.
 - Vorlage von Curven, welche durch zuckende Froschmuskeln im Myographion gezeichnet waren **13** S. 74.
 - Ueber Combination- oder Tartinische Töne **13** S. 75.
 - legte Photographieen des ultravioletten Spektrums vor und berichtete über Tyndall's Theorie der Schieferbildung **14** S. 17.
 - Fortsetzung der Untersuchungen über Combinationstöne **14** S. 74.
 - Ueber perspektivische Zeichnungen und das Telestereoskop **14** S. 79.

Helmholtz: Ueber die Veränderlichkeit des Schmelzpunktes des Eises durch Druck **15** S. 63.

— Ueber die subjektiven Nachbilder im Auge **15** S. 98.

Henry, A.: Etwas über Terminalknospe **4** 6.

— Etwas über Knospen mit knolliger Basis **7** 45.

— Etwas über Knospen an knollig verdickten Achsen **7** 262.

— Ueber Zwiebelbildung bei den Pflanzen **9** 607.

— Ueber die Bildung der Wurzelasern von *Sedum* **12** 300; **17** 1.

Herold: Ueber den sog. Kohlen-Eisenstein **9** 606.

— Ueber feuerfesten Thon im märkischen Steinkohlen-Gebirge **9** 606.

Herpell, G.: Die Laub- und Lebermoose in der Umgegend von St. Goar **27** 133; **34** 227.

— Ueber *Puccinea Malvaceorum* **34** S. 332.

— Das Präpariren und Einlegen der Hutzpilze für das Herbarium **37** 99.

Herr: Ueber epidemische Lungenentzündung **29** C. 95.

Herrenkohl: Notiz über *Tillaea muscosa* **2** 80.

— Ueber *Tillaea muscosa* *L.* und *Isolepis Saviana* **3** 30.

— Ueber die botanischen Verhältnisse von Cleve und das Binnenland zwischen Maas und Rhein **24** C. 58.

— Verzeichniss der phanerogamischen und cryptogamischen Gefäss-Pflanzen der Flora von Cleve und Umgegend **28** 124.

Hertz, C. theilt Krankheitsgeschichte einer an Lungenschwindsucht und Magengeschwüren gestorbenen Geisteskranken mit **11** 187.

— theilt den Sektionsbefund eines Irren mit **12** S. 31.

— Fall von partieller Leberatrophie, verbunden mit Albuminurie und Irrsinn **13** S. 109.

— Schröder's van der Kolk Theorie der Epilepsie **15** S. 15.

— Bluterguss in die t. arachnoidea **19** S. 31.

— Sektionsbefund eines vom Gehirn aus gestorbenen Mannes **19** S. 136.

— Fall von Irresein in Folge eines Fremdkörpers im Gehirn **20** S. 19.

— Behandlung der Pockenkrankheit **20** S. 161.

— Zur Klassifizirung der Geistesstörungen **33** S. 215.

— Ueber *Delirium acutum idiopathicum* **35** S. 120.

— legte das Gehirn einer Frau vor, die über 10 Jahre an intensiven Gehörstäuschungen gelitten hatte **36** S. 67.

— zeigte ein Schläfenbein mit cariöser Zerstörung der p. mast. und der Basis der p. petrosa vor **36** S. 219.

— Benedict, Anatomische Studien an Verbrechergehirnen **36** S. 326.

Herwig: Ueber Dampfdichten **26** S. 84, 176, 215.

Hesse, P.: Beitrag zur Molluskenfauna Westfalens **35** 83.

Heuse: Ueber *Pleurodictyum problematicum* aus dem Kiesel-
schiefer bei Elberfeld **7** 183.

Heuser: Ueber die bei Oberwinter hervorgetretenen Gebirgs-
und Erdbewegungen **33** C. 129.

— Ueber den Basaltgang auf der Grube Kühlenwalderzug
und die dabei zu beobachtenden Kontakterscheinungen
35 S. 98.

— Ueber Phosphorit-Vorkommen am Steinrother Kopf **38** S. 7.

— Ueber ein Vorkommen von gediegenem Quecksilber, ge-
diegenem Kupfer mit Rothkupfererz und über ein oolithi-
sches Eisenerzvorkommen in der Jura-Formation des
Teutob. Waldes **39** C. 113.

— Karte der Lagerstätten nutzbarer Mineralien in der Um-
gebung von Bensberg und Runderoth **40** C. 87.

— Ueber Kupfer-Manganlegirungen **40** C. 88, S. 99.

Heutelbeck: Fischerei- und Stauwehr-Anlagen **28** C. 64.

v. d. Heyden: Erläuterung zu Gussstahlproben aus der Krupp'-
schen Fabrik und zu westfälischen Kreideversteinerungen
37 C. 68.

Heymann, H.: Ueber *Turrilites polyplocus* **17** S. 59.

— Ueber Nebenformen der Ammoneen **17** S. 93.

— Ueber die Entstehung der Thoneisenstein-Nieren **18** C. 91.

— Ueber Jugendzustände von Crinoideen **18** S. 39.

— Ueber Varietäten des *Spirifer Verneuillii* **18** S. 83.

— legte Mineralien aus den Feldspathbrüchen von Itterby
vor **19** C. 83.

— Ueber ein neues Vorkommen von Grengesit **19** S. 27.

— legte Mineralien aus den Golddistrikten Australiens vor
19 S. 126.

— Pseudomorphosen von Glimmer nach Andalusit **19** S. 184.

— Ueber geschlossene Hohlräume in den Felsen **20** S. 107.

— legte Bleiglanz-Stufen vor **20** S. 128.

— Bildungsweise des thonigen Sphärosiderits im Tertiär-
gebirge **22** S. 91.

— Drusen im Basalt und Anamesit; Rubellan im Trachyt;
Quarz-Varietät bei Duisburg **23** S. 9.

— Neue Lagerstätte von Blättern u. s. w. im rhein. Tertiär-
gebirge **24** S. 59.

— legte Stücke Eisenhochofenbruch vor **25** S. 79.

— Ueber Pyromorphit von Friedrichsseen **25** S. 79.

— legte Manganspath und Schwerspath vor **26** S. 95.

— Mitteldevonische Petrefakten aus d. Phosphoriten Nassaus
26 S. 222.

— Ueber sericitische Gesteine an der Mosel **27** S. 215.

— Ueber neue Fischreste aus dem Posidonomyenschiefer
von Herborn **27** S. 216.

Heymann, H.: Beobachtungen von Grundwasserbewegungen in den wasserdurchlassenden Schichten des Rheinthales bei Bonn 28 258, S. 89.

Hidegh: Ueber einige Azoverbindungen 27 S. 82.

Hintze: Anatas von der Alp Lerchelting 38 S. 64.

— Ueber Pseudomorphosen von Antimonit nach Senarmontit und Paramorphosen von Valentinit nach Senarmontit 38 S. 220.

— Ueber krystallisirten Danburit vom Skopi 39 C. 121.

— Ueber Isländer Epistilbit 40 S. 276.

Hildebrand, H.: Die Verbreitung der Coniferen in der Jetztzeit und in den früheren geologischen Perioden 18 199.

— Ueber die Farben in den Blüthen der Pflanzen 18 C. 78, S. 64.

— Ueber eine Art von Chroolepus 18 S. 33.

— legte Anacharis Alsinastrum blühend vor 18 S. 95.

— Botanische Excursionen in der Umgegend Bonns 18 S. 114.

— Ueber gefüllte Blüthen von *Convallaria majalis* 19 S. 99.

— Ueber den Einfluss des hohen Wasserstandes 1862 auf die Vegetation der Rheinufer 20 S. 34.

— Ueber die Wirkung des Blütenstaubes bei der Fruchtbildung der Gewächse 20 S. 116.

— Ueber die Befruchtung der Orchideen 20 S. 117, 138.

— Doppelte Blüthen bei *Cardamine pratensis* 20 S. 139.

— Ueber den Dimorphismus der *Primula Sinensis* 20 S. 183.

— Beiträge zur Flora von Bonn 21 42.

— Bau der Blüthe von *Salvia* 21 S. 54.

— Dimorphismus der *Pulmonaria officinalis* 21 S. 56.

— Darwin, Trimorphismus von *Lythrum* 22 S. 4.

— Bastardbefruchtungen bei Orchideen 22 S. 117.

— Flora von Bonn 23 1.

— Milchsafthälter bei *Psoralea hirta* 23 S. 19.

— Ueber einen Birkenstamm von einem Geisblatt umschlungen 24 303, C. 100.

— Ueber den Einfluss der Bastardirung auf die Frucht 24 C. 100.

— Ueber die Pollinien einiger Asclepiadeen 24 C. 102.

Hittorf: Ueber die Aehnlichkeit isomerer Schwefelmetalle in elektrischer Beziehung 9 592.

Hoffmann, Th.: Ueber den Meteoritenfall von Esterville, Emmet Cy., Iowa 37 S. 285.

— legte einen lebenden Maikäfer vor 38 S. 64.

— Ueber *Tracheliastes Mourkii* *Fritsch* 38 S. 119.

v. Hoiningen gen. *Huene*: Die Schwefelkies- und Schwerspather Lager bei Meggen a. d. Lenne 13 300.

— Das Vorkommen eines Trachyt-Konglomerat-Ganges in d. Blei- u. Zinkerz-Grube Altglück bei Bennerscheid 21 224.

- v. Hoiningen* gen. *Huene*: Ein merkwürdiger Blitzschlag **31** C. 107.
- Holzapfel, E.*: Die Lagerungsverhältnisse des Devon zwischen Roer- und Vichtthal **40** 397.
- Hosius*: Ueber eine neue Lagerstätte tertiärer Versteinerungen bei Bocholt **9** 605.
- Ueber die geognostischen Verhältnisse des westlichen Theiles des R.-Bz. Münster **13** C. 60.
 - Westfälische Kreidebildungen **15** C. 49.
 - Beiträge zur Geognosie Westfalens **17** 274.
 - Beiträge zur Kenntniss der diluvialen und alluvialen Bildungen der Ebene des Münsterschen Beckens **29** 97.
 - Ueber Fundorte menschlicher Reste neben solchen fossiler Thiere **34** C. 60.
 - Ueber Kreideversteinerungen **34** C. 78.
 - Ueber die Flora der westfälischen Kreideformation **36** C. 65.
- Hövel*: Ueber die Arbeiten im Rott-Tunnel **35** C. 70.
- legte eine Sammlung von tertiären Steinkernen vor, welche von einem Bahneinschnitt bei Erkrath herrührten **35** C. 71.
- Hundt*: Ueber Magneteisen auf der Grube Alte Birke und Schwefelkies auf Lagern an der Lenne **19** C. 59.
- Ueber Knochen aus den Höhlen des Bigge-Thales **31** C. 76.
 - Ueber Küchenreste aus einem alten Steinwalle im Kreise Siegen **35** C. 107.
 - Ueber das Basaltvorkommen auf der Hubach **40** C. 84.
 - Ueber den Eisenzecher-Gangzug bei Eiserfeld **40** C. 85.
- Hüser*: Keimfähigkeit des Roggens bei niederer Temperatur **27** C. 54.

J.

- Jacob* zeigt Profile und Grundrisse des westfälischen Steinkohlengebirges vor **11** 452; **12** 301.
- Ikne*: Ueber den Werth pflanzenphänologischer Beobachtungen **40** C. 87.
- Jordan, H.*: Entdeckung fossiler Crustaceen im Saarbrücken'schen Steinkohlengebirge **4** 89.
- Ergänzende Beobachtungen zu der Abhandlung von Goldfuss über die Gattung Archegosaurus **6** 76.
 - Vorkommen von Haarkies im Steinkohlengebirge bei Saarbrücken **11** 455.
 - Ueber *Washingtonia gigantea* **18** C. 51.
 - Ueber Archegosaurus **27** C. 45.
 - Quarzkrystalle **28** S. 149.
- Jung, W.*: Das Magneteisensteinvorkommen auf der Grube Alte Birke bei Eisern unweit Siegen **15** 203.
- Angeblich goldhaltiges Quarzgestein von Bernkastel **18** C. 93.

K.

Kabisch erläutert ein Tellurium **7** 178.

Kaiser: Ueber die naturwissenschaftlichen Ergebnisse der letzten schwedischen Polarexpedition **37** C. 88.

— Ueber das Wesen und die Ursache der Erdbeben **38** C. 118.

— Ueber die Tiefsee und ihr Thierleben **39** C. 94.

— Ueber die 10. Entdeckungsreise Nordenskjölds nach Grönland **40** C. 100.

Kalt: Hydrocephalus chronicus **12** S. 30.

— Fall von künstlicher Frühgeburt **20** S. 13.

Kaltenbach, J. H.: Bemerkungen und Berichtigungen zu den von Boyer de Fonscolombe beschrieb. Pflanzenläusen **2** 8.

— Erfahrungen und Winke beim Studium der Gattung *Rubus* **2** 54.

— Die deutschen Phytophagen aus der Klasse der Insekten, oder Versuch einer Zusammenstellung der auf Deutschlands Pflanzen beobachteten Bewohner und deren Feinde **13** 165; **15** 77; **16** 216; **17** 203; **19** 1; **21** 228; **24** 20; **26** 106.

Karsch: Zur Flora Westfalens **13** 163.

Karsch, F.: Verzeichniss westfäl. Spinnen (Araneiden) **30** 113.

— Baustoffe zu einer Spinnenfauna von Japan **36** 57.

Kayser, E.: Entwicklung des Devon bei Aachen und in der Eifel **27** C. 61.

Kekulé: Ueber eine Verbindung von Aethylen mit Salpetersäure **26** S. 91.

— Ueber Phenolsulphosäure **26** S. 102.

— Ueber die Konstitution des Benzols und die Kondensationsprodukte des Aldehyds **26** S. 136.

— Ueber Athylbenzoësäure **26** S. 169.

— Apparat zur Demonstration einiger Verbrennungserscheinungen **26** S. 170.

— Die beim Schmelzen aromatischer Substanzen mit Kalihydrat beobachteten Reaktionen **26** S. 215.

— Muthmassliche Konstitution einiger Körper der Indiggruppen **26** S. 215.

— Ueber das Chloraceten **27** S. 20.

— Ueber die Kondensation der Aldehyde **27** S. 36.

— Ueber die Crotonsäure **27** S. 148.

— Ueber eine aromatische Glykolsäure **27** S. 202.

— Ueber den sog. „Vorlauf“ d. Spiritusfabrikation **28** S. 11.

— Baumhauer, Beziehungen zwischen den Atomgewichten und der Natur der chemischen Elemente **28** S. 13.

— legte die ersten Lieferungen der Gazzetta chimica italiana vor **28** S. 52.

— Ueber das Butylenglykol **29** S. 3.

Kekulé: Ueber die Benzylsulfosäure **29** S. 51, 140.

- Ueber das Thiophenol der Cymolreihe **29** S. 57.
- Ueber die Oxydation der Ketone d. α -Toluolsäure **29** S. 99.
- Ueber das Benzylsulfocyanat **29** S. 134.
- Ueber das Triphenylmethan **29** S. 143, 151.
- Ueber das Cymolsulfhydrat **29** S. 150.
- Ueber das Chlorid des Benzophenons **29** S. 151.
- Einwirkung von Phosphorchlorid auf Sulfosäure **29** S. 153.
- lenkt die Aufmerksamkeit auf das neue Heilverfahren des Dr. Burggraeve **29** S. 188.
- Einwirkung von Sulfocyanaten auf Benzoësäure **30** S. 18.
- Ueber die Konstitution der Allylverbindungen **30** S. 40.
- Ueber eine neue Umwandlung des Terpentins in Cymol **30** S. 51.
- Ueber die Konstitution des Kamphers und der Körper der Kamphergruppe **30** S. 84.
- Ueber die Einwirkung von Phosphorsuperchlorid auf Phenolparasulfosäure **30** S. 89.
- Ueber Kampfer-Cymol **30** S. 123.
- Ueber Oxycymol **30** S. 156.
- Ueber die Kamphocarbonsäure **30** S. 159.
- Ueber die Terebinsäure und Pyroterebinsäure **30** S. 160.
- Ueber Carvol und Carvacrol **30** S. 180.
- Ueber das künstliche Alizarin **31** S. 68.
- Ueber die Konstitution der Sauerstoffsäuren des Schwefels **31** S. 70, 136.
- Ueber Thiobenzol und Thioanilin **31** S. 77.
- Ueber das Orthokresol und einige andere Körper der Orthoreihe **31** S. 128.
- Darstell. der Substitutionsprod. des Thiobenzols **31** S. 152.
- vom Rath, Tridymiteruption auf Vulcano **32** S. 14.
- legte zwei Stücke krystallinischen Glases vor **32** S. 52.

Kemmerich: Ueber die Wirkung der Fleischbrühe, des Fleisch-extrakts und der Kalisalze des Fleisches **26** S. 32.

Ketteler: Dispersions- und Refraktionsvermögen der Gase und Dämpfe **25** S. 93.

- Einfluss der ponderablen Moleküle auf die Dispersion des Lichtes u. s. w. **27** S. 63.
- Das Complexe als Ausdruck des Zusammenhangs zwischen der elliptischen Polarisierung der Spiegelung und Brechung und der Dispersion der Farben **32** 1.
- Zur Theorie der (anormalen) Dispersion des Lichtes **32** 122.
- Versuch einer Theorie d. (anormalen) Dispersion d. Lichtes in einfach und doppelt brechenden Mitteln **33** 197, S. 31.
- Zur Theorie der doppelten Brechung; Gleichberechtigung des Strahles und der Normalen als Ausgangsbegriffes **36** 1.

Ketteler: Ueber den Uebergang des Lichtes zwischen absorbirenden isotropen und anisotropen Mitteln und über die Mechanik der Schwingungen in denselben **36** 14.

Kilian: Ueber einen foetus athoracicus **10** 458.

- Ueber Eclampsia parturientium **11** 188.
- legt Nachbildungen der Chamberlen'schen Instrumente vor **11** S. 7.
- Ueber die Lex regia **12** S. 39.
- Ueber das Becken und dessen Formabweichungen **13** S. 7.
- Behandlung der Gebärmutterknickungen **13** S. 108.
- Ueber das echte Puerperalfieber **14** S. 96.
- Ueber das halisteretische (osteomalacische) Becken **15** S. 43.
- Ueber den ersten Operateur, der den Kaiserschnitt ausgeführt hat **16** S. 105.
- Ueber das Verhalten der beiden Nabelarterien **16** S. 122.
- Ueber den Blutkreislauf im Herz des Neugeborenen **16** S. 125.
- v. Siebold in Japan **19** S. 15.

Klein, H.: Ueber erbliche Syphilis **11** 189.

- Ueber Körperverletzungen **13** S. 111.

Klinger: Ueber Einwirkung von Phosphorsuperchlorid auf Phenylloxaminsäureäthyläther **32** S. 50.

- Ueber ein neues Benzil **40** S. 224.

Kliever: Die geognostischen Verhältnisse des Siegerlandes **19** 309.

Kliver: Ueber eine geogn. Karte von Saarbrücken **27** C. 67.

Klostermann: Ueber den Mineralbrunnen zu Sinzig **13** C. 55.

Koch, K.: Ueber Eisenspilite **19** 302.

- Versteinerungen des Orthoceras-Schiefers von Wissenbach und Ruppach **29** C. 85.
- Die Batrachier des Rheinlands **29** C. 101.
- Die krystallinischen, metamorphischen und devonischen Schichten des Taunus-Gebirges **31** C. 92.
- Ueber ein in eigenthümlicher Weise geglättetes Stück Quarz **32** C. 110.
- Ueber eigenthümliche Vorkommen in dem Taunus-Quarzit **33** C. 130.
- Die Ursachen der Felsglättung am Grauenstein im Taunus **34** C. 112.
- Ueber Fledermäuse **35** C. 89.
- Ueber die Homalonotus-Arten des Rheinischen Unter-Devon **37** C. 132.
- Ueber Pseudo-Calamiten und verwandte Bildungen aus den devonischen Schichten **37** C. 145.

Kocks stellte eine Frau mit zwei Warzen an der rechten Mamma vor **31** S. 156.

- Ueber die nachträgliche Diagnose der Schädellagen und des Geburtsmechanismus überhaupt aus den Geburtstraumen bei der Mutter **35** S. 20.

Kocks: Ueber Totalexstirpation des Uterus **35** S. 120.

- Ueber eine neue Methode der Sterilisation der Frauen **35** S. 157, 160.
- Ueber einen Fall von Uterusexstirpation **36** S. 88.
- Ueber „Desmotomie“ **36** S. 89.
- legte einen carcinomatösen Uterus vor **36** S. 325.
- Ueber Entwicklung der Zotten an der ganzen Eioberfläche bis zum Ende des dritten Monats **36** S. 325.
- Ueber einen Fall von kompletter Uterusinversion **37** S. 297.
- Neues Verfahren bei Anwendung von Querkörpern **38** S. 112.
- Fall von sagittaler Duplizität der Scheide? **38** S. 112.
- Ueber eine neue Axenzugzange **38** S. 185.
- Ueber Gartner'sche Gänge beim Weibe **39** S. 93.
- Ueber Hebelpessarien **39** S. 94.

v. Koenen: Ueber das Alter der Tertiärschichten bei Bünde **23** C. 58.

- Herauspräparieren von Versteinerungen aus harten Kalken **29** C. 93.
- Organisation der Trilobiten **29** C. 93.
- Ueber die geologischen Verhältnisse der Gegend von Wabern-Homburg-Borken zwischen Kassel und Marburg **31** C. 71.
- Ueber die Zechsteinformation der Umgegend von Frankenberg **32** C. 58.
- Ueber die Fauna der Culmformation **35** C. 86.
- Ueber Anoplophora **40** C. 147.

Kolbe: Ueber die Libelluliden der westfälischen Fauna **34** C. 64.

de Koninck, L.: Zersetzungen der bromsalpetrigen Säure **26** S. 39.

- Ueber die Sulfohydrozimmtsäure **26** S. 214.
- Ueber das Bryonicin **27** S. 15.
- Analyse von Bornit und Granat **29** S. 42.

Körnicker: Ueber den Mais **29** S. 63.

- Ueber die Gichtkrankheit des Weizens **29** S. 98.
- *Ustilago Kramerii* Kcke. **29** S. 192.
- Ueber den Bastard von *Anagallis phoenicea* und *coerulea* **30** S. 38.
- legte Wurzelverwachsungen vor **30** S. 64.
- Flachs mit *Melampsora Lini* **31** S. 83.
- Ueber einige Erscheinungen im ökonomisch-botanischen Garten zu Poppelsdorf 1875 **33** S. 47.
- legte ein Steinbeil aus Diabas vor **33** S. 81.
- Ueber Roggen-Kornbrand **33** S. 131.
- Ueber die Resultate des Bastard von *Phaseolus multiflorus* und *vulgaris* **33** S. 244.
- Ueber *Trips cerealium* **34** S. 330.
- Ueber *Armeria plantaginea* von Oberstein **37** S. 276.

Körnicke: *Laserpitium latifolium*; *Potentilla splendens* *Wtg.* (nec *Ramond*); *Setaria ambigua*; *Bidens radiatus*; *Juncus tenuis* **37** S. 278.

Kosmann, B.: Geognostische Beschreibung des Spiemont bei St. Wend **25** 239.

- Ueber das Vorkommen und die Ausbildung des Phosphorits **25** C. 73.
- Ueber den Dichroismus des Hypersthen **26** S. 15, 21.
- Ueber die chemische Zusammensetzung des Apatits von Offheim und eines Kalk-Thonerde-Phosphats **26** S. 44.
- Ueber die Basaltkuppe der Dornburg **26** S. 79, 144.
- Ueber Schweisssofenfrischschlacken eines Stahlwerkes **26** S. 97.
- Ueber die Bildungsweise des Basalt **26** S. 192.

Köster: Ueber die Entstehung der spontanen Aneurysmen und die chronische Mesarteriitis **32** S. 15.

- Ueber die Struktur der Gefäßwände und die Entzündung der Venen **32** S. 128.
- Ueber chronische Entzündung, fibröse und sarkomatöse Neubildungen **32** S. 192.
- Wahlberg, Ueber Bindegewebe und Entzündung **32** S. 208.
- Einwirkung der Salicylsäure auf Knochen **32** S. 316.
- Ueber Endarteriitis und Arteriitis **32** S. 319.
- Untersuchung von Bezoarkugeln **33** S. 30.
- Ueber Phthise und primäre Tuberkulose der Lunge **33** S. 40.
- Ueber Lipomatosis des Pankreas **33** S. 98.
- gedachte K. E. von Baer's **33** S. 239.
- Ueber Plethora universalis **34** S. 13.
- Ueber akute Endokarditis **34** S. 91.
- Ueber die sog. akute katarrhalische Pneumonie **34** S. 92.
- Ueber mechanische, funktionelle oder kompensatorische Hypertrophieen **35** S. 65.
- Ueber Celluloid **35** S. 120.
- demonstriert ein Narbenkeloid und einen Dünndarm mit Phlebektasieen **36** S. 166.
- Ueber Abortus incipiens **36** S. 325.
- Ueber eine Geflügelseuche **37** S. 8.
- Ueber Myxom **38** S. 51.
- Ueber kompensatorische Hypertrophieen in atrophischen Nieren **38** S. 159.
- Ueber die Bedeutung der Lymphgefäße bei der chronisch-granulirenden Entzündung **39** S. 69.
- Fraktur des Humerus mit carcinomatösem Callus **39** S. 69.
- Ueber die Genese der Cystenniere **39** S. 138.
- Ueber die Schleimklümpchen in dysenterischen Stühlen **40** S. 109.

- Köster*: Ueber das Herz eines sechsmonatlichen Kindes mit congenitalem Herzfehler **40** S. 282.
- Krämer, H.*: Ueber einige Bestandtheile der Westerwälder Basalte **14** 126.
- Krantz* legt einen Meteorstein von Mezö-Madaras in Siebenbürgen vor **11** S. 18.
- legt ein geätztes Stück mexikanischen Meteoreisens vor **12** S. 47.
 - legt mehrere Meteorsteine vor **13** S. 12.
 - Ueber ein neues bei Menzenberg aufgeschlossenes Petrefakten-Lager in den devonischen Schichten **14** 143.
 - legt Schwefelkies in Rhombendodekaëdern und Granat in Hexaëdern vor **14** S. 43.
 - Ueber das Vorkommen eines neuen Minerals, Gramenit, bei Menzenberg **14** S. 44.
 - zeigte ein vom Hamburger Brande herrührendes Konglomerat von eisernen Nägeln vor **15** S. 81.
 - Einige Beiträge zur geologisch-mineralogischen Kenntniss der Rheinlande **16** 154.
 - Ueber das Meteoreisen von Werchneudinik **22** S. 19.
 - legte ausgezeichnete Stücke von Steinsalz vor **22** S. 48.
 - legte verschiedene Mineralien vor **23** S. 3.
 - Ueber die Bildung von Eisenerzen **23** S. 25.
 - legte eine Sammlung von Thierresten aus der Braunkohle von Rott vor **24** C. 89.
 - Ueber den am 5. Mai 1869 bei Krähenberg gefallenen Meteorstein **26** C. 40.
- Krause, Ernst*: Prof. Dr. Hermann Müller von Lippstadt. Ein Gedenkblatt **40** C. 151.
- Kremers, P.*: Versuch, die relative Löslichkeit der Salze aus ihrer Constitution abzuleiten **12** 40.
- Ueber einige physikalische Eigenschaften des salpetersauren Lithions **12** 62.
 - Curven der Löslichkeit der Salze **12** S. 24.
- Kreusler*: Ueber den Stickstoffgehalt einiger Zuckersorten **27** S. 85.
- Ueber die angebliche Umwandlung des Rohrzuckers unter dem Einfluss des Lichts **32** S. 9.
- Krohn, A.*: Ueber die männlichen Geschlechtsorgane der Afterspinnen **21** S. 109.
- Krüger*: P. Smyth, Astronomische Expedition nach dem Pik von Teneriffa **16** S. 102.
- Ueber die augenblicklich sichtbaren Kometen **21** S. 90.
- Kuhlmann*: Ueber lokale Behandlung der Diphtherie **32** S. 206.
- Kuhn*: Ueber Buginesische Schädel **7** 181.
- Küper*: Erläuterungen zur Flötzkarte des westfälischen Steinkohlengebirges **13** C. 56.

L.

Laar: Untersuchungen über einen Marmor von Cintra **39** S. 90.
Lachmann legte Doppelbildungen der *Nigella damascena* *L.* vor **16** C. 49.

- Ueber einige Parasiten des *Gammarus puteanus* **16** S. 33.
- Ueber Rhizopoden der Gegend von Bonn **16** S. 57.
- Neue Infusorien der Bonner Gegend **16** S. 66.
- Kontraktile Blase der Infusorien **16** S. 91.
- Ueber Rhizopoden **16** S. 93.
- Ueber *Scolytus destructor* **16** S. 93.
- Ueber die den Futterpflanzen schädlichen Arten von *Cuscuta* **16** S. 117.
- legte eine monströse Biene vor **17** S. 12.
- legte Weizenähren mit *Anguillula Tritici* vor **17** S. 18.
- Ueber Tyrosin in der Haut von Süßwasserfischen **17** S. 43.
- Stein, Der Organismus der Infusions-Thiere **17** S. 44.

Landois: Ueber die Lautäusserungen der Insekten **26** C. 67.

- Ueber die *Saturnia Cecropia* **26** C. 84.
- Ueber die neuesten Leistungen auf dem Gebiete des Lichtdruckes **28** C. 42.
- Ueber das Gebiss eines sehr jungen Mammuth **28** C. 47.
- Ueber die Varietäten des Blaukehlchens **28** C. 49.
- Die bei Münster vorkommenden Molche **28** C. 51.
- Beobachtungen über *Gasterosteus pungitius* und *Petromyzon Planeri* **28** C. 53.
- Ueber die Nahrung der Maulwurfsgrille **28** C. 58.
- Züchtung des Eichenseidenspinners zu Münster **28** C. 59.
- Ueber die Entwicklung der Phototypie i. J. 1872 **29** C. 86.
- Ueber eine automatische Brütmaschine **30** C. 46.
- Ueber Thierstimmen **30** C. 74.
- Ueber die Sprache der Ameisen **31** C. 69.
- Anlage eines Zoologischen Gartens in Münster **31** C. 70;
32 C. 47; **34** C. 46; **39** C. 93.
- Ueber eine monströse Bildung des linken Vorderfusses vom Hausschwein **34** C. 74.
- Interessante Monstrosität des Fusses eines Kalbes **35** C. 66.
- Ueber Anwendung des Mikrophon auf Thierstimmen **35** C. 105.
- Ueber die Baukunst der Vögel **38** C. 119.
- Ueber die Reduktion der Zehen bei den Säugethieren durch Verkümmern und Verschmelzung **38** C. 125.
- Ueber Fremdkörper in Hühnereiern und die Histogenese der Eierschalen der Vögel **38** C. 181.
- Monströse Beine des Landfrosches, *Rana platyrrhina* *Steenstr.* **39** 236, C. 93.
- Ueber farbige Aberration westfäl. Säugethiere **40** C. 74.

Landois: Monstra aus Westfalen **40** C. 76.

- legte „Westfalens Thierleben in Wort und Bild“ 1. Lief. vor **40** C. 77.
- legte sein Werk „Franz Essink, sien Liäwen un Driewen äs aolt Mönstersk Kind“ vor **40** C. 77.

Landolt: Reinigungsprozess des Steinkohlengases **15** S. 50.

- Ueber das Amid-Kalium **15** S. 114.
- Ueber die blaue Flüssigkeit, welche durch Einleiten von Stickoxydgas in concentrirte Essigsäure entsteht **16** S. 10.
- Ueber eine neue bei Einwirkung von Stickoxyd auf Brom entstehende Verbindung **16** S. 90.
- Schmelzbarkeit des Arsens unter hohem Druck **16** S. 105.
- Ueber des Phosphorwasserstoffgas **17** S. 37.
- Ueber einen neuen Gasometer **17** S. 72.
- Ueber das Stibmethyl **18** S. 16.
- Untersuchung von mit Paraffin verfälschtem Wachs **18** S. 72.
- Untersuchung der Produkte, die durch Einwirkung von Aethylenchlorid auf einfach Schwefelkalium in alkohol. Lösung entstehen **18** S. 105.
- Ueber Spektralanalyse **19** S. 52.
- Brechungs-Indices der Glieder der homologen Säurereihe $C_{2n}H_{2n}O_4$ **19** S. 180.
- legte Werkzeuge u. s. w. aus Schweizer Pfahlbauten vor **20** S. 136.
- Zusammenhang zwischen Drehungsvermögen u. Brechungsindex **20** S. 149.
- legte die Thomas'sche Rechenmaschine vor **20** S. 184.
- Zusammensetzung des Steinkohlen-Leuchtgases **21** C. 105.
- Einfluss flüssiger aus C, H und O bestehender Medien auf die Fortpflanzung des Lichtes **21** S. 40.
- Darstellung des Propylalkohols **21** S. 53.
- Ueber Zinkäthyl **22** C. 84.
- Ueber Entzündungstemperaturen explosiver Gasgemische **22** C. 138.
- Ueber die quantitative Analyse gemischter Flüssigkeiten **22** S. 18.
- Ueber fraktionirte Destillation **22** S. 102.
- Intoniren grosser Röhren mit Hülfe einer Gasflamme **23** S. 49.
- Verhalten des Alkohols und Aethers bei längerem Erwärmen **23** S. 65.
- zeigte ein neues Polarisations-Sacharimeter vor **24** S. 3.
- Chemische Reaktionen bei niederen Temperaturen **24** S. 12.
- Darstellung concentrirter wässriger Kieselsäurelösungen **24** S. 30.
- Frage an Mohr **25** S. 12.

Landolt: Ueber Ammonium-Amalgam **26 S. 92.**

Lasard legt Spatheisenstein von Oldendorf vor **21 C. 72.**

- Ueber die Umwandlung von Torf in Kohle **21 C. 73.**
- Ueber Steinkohlenbildung **22 C. 68, 101.**
- Bildung von Eisenoolithen in der Berliner Anilinfabrik **26 C. 12.**
- Durch Kälte verändertes Zinn **26 C. 12.**
- Mikroskopische Objekte aus anscheinend strukturloser Steinkohle **26 C. 13.**
- legte grönländische Mineralien vor **31 C. 78.**
- Ueber die Lagerstätte des Phosphorits in Süd-Carolina **31 C. 79.**
- Ueber die Temperatur im Erdinneren **32 C. 48.**
- Ueber ein geognostisches Profil der Porta **32 C. 55.**

v. Lasaulx, A.: Verbreitung des Bitumen in der Auvergne **25 S. 17.**

- Vulkanisches Gebiet von Central-Frankreich **25 S. 56, 67.**
- Lecoq, Les epoques géologiques de l'Auvergne **25 S. 67.**
- Vulkanische Entstehung der Basalte **26 C. 85.**
- Kohleneinschluss in der Lava des Roderberges **26 S. 6.**
- Ueber die Vertheilung des Eisens in sog. bunten Schichten **26 S. 46.**
- Ueber basaltische Tuffe und Breccien aus der Auvergne **27 S. 48.**
- Ueber eine Hochofenschlacke **27 S. 54.**
- Ueber merkwürdige Blendekrystalle **27 S. 133.**
- Petrographisches aus der Auvergne **27 S. 134; 29 S. 30.**
- Geologisches Relief des Mont Dore **28 S. 42.**
- Ueber sog. Krystallite **28 S. 142.**
- E. Cohen, Die zur Dyas gehörigen Gesteine des südlichen Odenwaldes **28 S. 151.**
- Ueber die umgewandelten Kohlen des Meissner **28 S. 152.**
- Gletscherspuren im Mont Dore **29 S. 43.**
- Ueber Gesteinsschliffe **29 S. 118.**
- Dünnschliffe der Vesuvlava **29 S. 120.**
- Studienreise in das vulkanische Gebiet des Vicentinischen **29 S. 121.**
- Neue Klassifikation der Gesteine **29 S. 169.**
- Ardenit, ein neues Mineral von Ottrez **29 S. 189; 30 S. 11, C. 53.**
- Methode zur quantitativen Bestimmung der im Ardenit vorhandenen Vanadinsäure **30 C. 53.**
- Das Basaltvorkommen an der Hubach **30 S. 155.**
- Dünnschliffe von Nummuliten **30 S. 156.**
- legte eine Pseudomorphose von Braunspath nach Kalkspath vor **30 S. 172.**
- Ueber die Eruptivgesteine des Vicentinischen **30 S. 172.**

- v. *Lasaulx*, A.: Daintree, Geologie der Colonie Queensland **30** S. 172.
- Ueber das Erdbeben von Herzogenrath **31** C. 62.
 - Nekrolog von H. Vogelsang **31** C. 109.
 - Ueber die Zusammensetzung des Ardennits **31** S. 59.
 - Ueber sog. Hemithrène und einige andere Gesteine des Granit-Gneissplateaus des Dep. Puy de Dôme **31** S. 60.
 - Ueber ein neues Seismometer **31** S. 95.
 - Ueber die Krystallform des Natriumiridiumssequichlorürs und des Natriumrhodiumssequichlorürs **31** S. 138.
 - legte neue Erscheinungen der Literatur vor **31** S. 139.
 - Siegburgit, ein neues fossiles Harz aus den die Braunkohle bedeckenden Sandschichten bei Siegburg **31** S. 166.
 - Ueber eine neue Form des Flussspaths **31** S. 225.
 - Hyalith vom Breitenberge bei Striegau **31** S. 226.
 - Ueber ausgezeichnete Stücke von hellem Glimmer **31** S. 227.
 - Ueber ein neues Vorkommen von Alunit **31** S. 246.
 - Archäologische Funde aus der Römerzeit auf dem Gipfel des Puy de Dôme **31** S. 248.
 - Mallet, Ueber den Mechanismus des Strömboli **31** S. 249.
 - Ueber Eisenglanzkryställchen aus dem Domit vom Puy de Dôme **31** S. 254.
 - Ueber die fortwährende Bewegung der Libellen in den Flüssigkeitseinschlüssen von Gesteinen **31** S. 254.
 - Robert Mallet, Ueber vulkanische Kraft; ein Versuch ihre wirkliche Ursache und ihre kosmischen Beziehungen zu entwickeln; übersetzt und mit Anmerkungen begleitet **32** 125.
 - Ueber Granat von Geyer **32** S. 42.
 - Lersch, Statistik der Herzogenrathen Erdbeben **32** S. 42.
 - Ueber die aus den Beobachtungen des Bohrloches zu Sperenberg zu ziehenden Schlüsse **32** S. 134.
 - Zu Mallet's Theorie der vulkanischen Kraft **33** C. 38.
 - Ueber eine nach Irland unternommene Reise **34** C. 104.
 - Ueber Jodobromit, ein neues Mineral von Montabaur **34** S. 192.
 - Beiträge zur Kenntniss der Eruptivgesteine im Gebiete von Saar und Mosel **35** 163.
 - Ueber das Erdbeben vom 26. Aug. 1878 **38** C. 184.
 - Ueber kosmischen Staub **38** S. 114.
 - Ueber künstliche Analcimkrystalle **38** S. 115.
 - Silvestre, Ric. chim. sulla composizione delle acque del Fiume Simeto etc. **38** S. 115.
 - Archaeopteryx-Photographie; Apophyllit; Gismondin im Siebengebirge; Mineralien und Gesteine aus den Pyrenäen; Tschermack, Lehrbuch der Mineralogie **38** S. 149.
 - Ueber einen kosmischen Staub **38** S. 173.

- v. Lasaulx, A. legte ausgezeichnete Obsidianstücke und zwei neue Mineralien, den Dumortierit und Hiddenit vor **38 S. 178.**
- legte zwei Meteorsteine von Mocs vor **39 C. 80.**
 - Ueber die Struktur der Meteoriten und ihre Nachahmung organischer Formen **39 C. 82.**
 - Ueber Pseudomorphosen nach Rutil **39 S. 32.**
 - legte zwei Photographieen des Vesuv vor **39 S. 34.**
 - Geschenke an das Museum **39 S. 34.**
 - Dutton, Rep. on the High-Plateau of Utah **39 S. 35.**
 - Ueber Mineralien der Willemitsgruppe **39 S. 46.**
 - Ueber ein neues Schwefelvorkommen bei Ratibor **39 S. 48.**
 - legte die Berichte der schweizerischen Erdbeben-Kommission vor **39 S. 50.**
 - zeigte ein für petrographische und mineralogische Untersuchungen bestimmtes Mikroskop vor **39 S. 82.**
 - Ueber Krystalle von gediegenem Kupfer **39 S. 95.**
 - Ueber einen Krystall von Osmiridium **39 S. 99.**
 - Ueber die Vermehrung der Meteoritensammlung **39 S. 100.**
 - Brägger, Ueber die silurischen Etagen 2 und 3 im Kristiania-gebiet und auf Ecker **39 S. 110.**
 - Ueber die Umrindung von Granat **39 S. 114.**
 - Geikie, Geological Sketches **39 S. 132.**
 - Fouqué & Lévy, Synthèse des Minéraux et des Roches **39 S. 133.**
 - Ueber Geröllblöcke im Rheinischen Diluvium **39 S. 142.**
 - Untersuchung einiger spanischer Gesteine **39 S. 143.**
 - legte künstliche Mineralien vor **39 S. 152.**
 - Trans. of the seismol. Soc. of Japan **39 S. 153.**
 - Meteorische Eisenkugeln im Tiefseeschlamm **39 S. 212.**
 - Reaktion auf Eisen **39 S. 212.**
 - Neues Nickelerzvorkommen von Cow Creek **39 S. 213.**
 - legte Orthoklaskrystalle vor **39 S. 214.**
 - Ueber die Tektonik der französischen Ardennen **40 C. 110.**
 - Krystallographische Bestimmung des oxalsuren Kalks in Iris florentina **40 S. 4.**
 - Beiträge zur Methode der Bestimmung des spezifischen Gewichts von Mineralien und der mechanischen Trennung von Mineralgemengen **40 S. 6.**
 - legte einen Krystall von gediegenem Schwefel mit Flüssigkeitseinschlüssen vor **40 C. 9.**
 - Ueber Pyrit von Gommern und Plötzky **40 S. 75.**
 - Ueber eine Sammlung von Steinwerkzeugen **40 S. 78.**
 - Hull, Contr. to the Physical History of the British Islands etc. **40 S. 79.**
 - Ueber Pikranalcimkrystalle vom Monte Catini **40 S. 170.**
 - Schneider, Naturwissenschaftliche Beiträge zur Geographie und Kulturgeschichte **40 S. 174.**

- v. Lasaulx, A.*: Remelé, Unters. ü. d. versteinierungsführ. Diluvial-
geschiebe des norddeutschen Flachlandes etc. **40** S. 182.
— Transact. of the Seismological Soc. of Japan **40** S. 183.
— Ueber das neueste Erdbeben von Ischia **40** S. 190.
— Ueber norwegische Gesteine von Tromsø u. den Lofoten
40 S. 191.
— Ueber den Einfluss einseitiger und gleichmässiger Er-
wärmung von Krystallen auf das optische Verhalten der-
selben **40** S. 210.
— legte eine Aschenprobe vom Ausbruch des Krakatau vor
40 S. 258.
— Ueber ein Glaukophangestein von der Insel Groix **40**
S. 263.
- Laspeyres, H.*: Cäsium und Rubidium in einem plutonischen
Silicatgesteine **22** S. 35; **23** 155.
— Ueber den Kohlensäuregehalt unverwitterten Melaphyrs
24 C. 43.
— Ueber eine neue Konservierungsmethode solcher Substanzen,
die beim Luftzutritt zerstört werden **32** C. 75.
— Die Krystallform des Strontianits von Hamm i. W. **33** 308.
— Beitrag zur Kenntniss der Nickelerze **34** 29.
— Beitrag zur Kenntniss der Eruptivgesteine im Stein-
kohlengebirge und Rothliegenden zwischen der Saar und
dem Rheine **40** 375.
— Der Trachyt von der Hohenburg bei Berkum, unweit
Bonn **40** 391.
- v. La Valette*: Entwicklungsgeschichte der Trematoden **16** S. 55.
— Entwicklungsgeschichte der Amphipoden **16** S. 94.
— Entwicklung des Pandalus Narwal **18** S. 115.
— Entwicklung der Samenkörper bei wirbellosen Thieren
31 S. 22.
— Ueber die Spermatogenese der Amphibien **33** S. 45.
— " " " " Säugethiere **35** S. 81.
- Lehmann*: Vergleichende "Balneologie" **13** C. 59.
- Lehmann, Joh.*: Untersuchungen über die Einwirkung eines
feurig-flüssigen basaltischen Magmas auf Gesteins- und
Mineraleinschlüsse, angestellt an Basalten und Laven des
Niederrheins **31** 1.
— Die pyrogenen Quarze in den Laven des Niederrheins
34 203.
— legte Stücke Granulit vor **36** C. 101.
— Ueber die mechanische Umformung fester Gesteine bei
der Gebirgsbildung **36** S. 331.
— Ueber die Bildung pyrogenen Quarzes an Einschlüssen
basaltischer Laven **37** C. 141.
— Ueber die rundlichen augenartigen Feldspathmassen in
sächsischen Granuliten **37** S. 132.

Lehmann, Joh.: Ueber die Herstellung von Gesteinsdünnschliffen **37** S. 228.

- Ueber Datolith und weissen Diopsid **37** S. 268.
- Ueber die Verbandverhältnisse der feinkrystallinischen Amphibol- und Gabbroschiefer mit den massigen Gabbros im sächsischen Granulitgebirge u. s. w. **37** S. 289.
- Ueber Titanmineralien in den sächsischen Granuliten **38** S. 79.
- Ueber Dünnschliffe von Granuliten **38** S. 189.
- Ueber eruptive Gneisse in Sachsen und Baiern **38** S. 220.
- Ueber die Ausbildung des Quarzes in sog. Phyllitgneissen **39** S. 40.
- Ueber den Pfahl des baierischen Waldes **39** S. 87.
- Kalkowsky, Ueber den Ursprung der granitischen Gänge im Granulit in Sachsen **39** S. 139.
- legte Dünnschliffpräparate vor **39** S. 139.
- Ueber den Granitgang an der Watava **40** C. 139.
- Ueber Serpentine des sächs. Granulitgebirges **40** S. 75.
- legte den Atlas seines Werkes „über die Entstehung der altkrystallinischen Schiefergesteine“ vor **40** S. 165.

Leo: Einathmen von Sauerstoff bei Croup **20** S. 4.

- Fall angeborener Verschlüssung des Darmes **21** S. 7.
- Fall von akutem Gelenkrheumatismus **21** S. 25.
- Fall von Heilung einer starken Gehirnverletzung **24** S. 7.
- Heilung eines allgemeinen Hydrops durch Bäder **24** S. 9.
- Fall einer vor der Geburt geheilten Hasenscharte **30** S. 187.
- demonstirte Paquelin's Thermokauter **33** S. 219.
- Ueber einen Fall von Albuminurie in der Schwangerschaft **34** S. 278.
- Ueber einen Fall von Febris recurrens in Bonn **37** S. 7.
- Coma diabeticum **37** S. 152.
- Zweimalige Erkrankung an Scharlach innerhalb zweier Jahre **37** S. 153.
- Linderung des Keuchhustens durch Pockenimpfung **38** S. 50.
- stellte einen Mann mit kolossaler Erweiterung der Venen der Bauchdecken vor **38** S. 238.
- stellte einen von Empyem geheilten Patienten vor **40** S. 46.

Ley, Wilh.: Ueber *Rubus concolor* *Ley* und *R. floribundus* *Ley*, zwei neue Spezies dieser Gattung aus der Umgegend Eupens **2** 19.

- Berichtigung einiger irrthümlichen Angaben unseres Prodromus, zunächst für den Reg.-Bez. Aachen **2** 35.

Leydig: Ueber die Geschmacksbecher der höheren und niederen Wirbelthiere **33** S. 44.

- Ueber die „6. Zehe“ der Amphibien **33** S. 83.
- Ueber den durch Chromatophoren bedingten Farbenwechsel **33** S. 122.

- Leydig*: Ueber den Aquaeductus vestibuli bei Menschen u. Thieren **34** S. 124.
- Ueber einige anatom. Verhältn. d. Giftschlangen **34** S. 191.
 - Ueber die Samenelemente der anuren Batrachier **34** S. 196.
 - Herpetologische Zeichnungen aus dem Nachlass Rösels von Rosenhof **35** 1.
 - Ueber das Vorkommen und den Bau der Jacobsonschen Organe **35** S. 20.
 - Ueber den anatomischen Bau der Giftdrüse einheimischer Schlangen **35** S. 39.
 - Ueber Verbreitung der Thiere im Rhöngedirge und Mainthal mit Hinblick auf Eifel und Rheintal **38** 43.
- Lexis*: Probeplatten aus Bessemer Stahl **33** S. 81.
- Zur Fortpflanzung der Aale **36** S. 69.
 - Ueber die internationale Fischerei-Ausstellung **37** S. 100.
- Lichtenberger*: Die topographischen und klimatischen Verhältnisse von Trier und Umgegend **18** C. 44.
- Ueber neu entdeckte Planetoiden **18** C. 78.
 - Ueber Zeit und Zeitmessung **27** C. 50.
 - legte mikroskopische Präparate von Möller vor **33** C. 59.
- Lindemuth*: Ueber „Pfropfhybriden“ von Kartoffeln **34** S. 88, 200.
- Ueber Farbenveränderungen der Laubblätter **35** S. 118.
 - Impfung von Solan. Lycopers. auf tuberosum **36** S. 392.
- Lipschitz*: Ueber die Gestalt der Erde **21** S. 59.
- Ein geometrisches Kunststück **22** S. 126.
 - Ueber ein Theorem der analytischen Mechanik **28** S. 121.
- List, K.*: Ueber den Dolomit von Letmathe **36** C. 88.
- Löbbecke*: Ueber den tönenden Berg, Gebel Nakus **37** S. 82.
- Lohage*: Darstellung von Kupfer-Aluminium **15** C. 45.
- Ueber Roheisen und dessen Fabrikation **17** C. 56.
 - Ueber Entfernung des Kaltbruchs aus dem Eisen **21** C. 88.
 - Ueber Leinenbleiche und Bierbereitung **26** C. 82.
 - Ueber Konservirung der Hölzer **28** C. 72.
- Löhr*: Bemerkungen über *Primula acaulis*, *Pr. elatior* und *Pr. officinalis Jacq.* **6** 303.
- Einige botanische Beobachtungen über *Spergula pentandra L.*, *Ranunculus arvensis* und über das Vorkommen des *Linum austriacum L.* etc. **8** 543.
 - Zur Kenntniss der rheinischen *Sagina*-Arten **9** 593.
 - Befruchtung des *Crataegus oxyacanthus* C. 19.
 - Zusammenstellung der meteorologischen Beobachtungen in Köln in d. J. 1849—59 **17***).
 - Einige Worte . . . um Herbarien gegen Insekten zu sichern . . . **19** 335.
 - Ueber einige *Scirpus*-Arten **20** C. 118.

*) (Dem Bande angeheftete Tabelle).

- Löhr*: Zusammenstellung der phanerogamischen Pflanzen aus der Grafschaft Meisenheim nach früheren Aufnahmen 29 237.
Lorsbach: Ueber Thoneisenstein von Ochtrup 20 C. 80.
Lossen, C. Ueber die Bildung der Hochofenschlacken 8 508.
Lottner: Flötzkarte des westf. Steinkohlengebirges 15 C. 46.
Löw: Nekrolog von Freih. E. von Stengel 14 C. 9.

M.

- Madelung*: Ueber zwei Fälle schwerer Verletzung der unteren Extremität 29 S. 184.
- demonstrirt ausgewanderte Blutkörperchen 30 S. 188.
 - Erweichung des Knochenkallus durch Erysipelas 30 S. 215.
 - Ueber die Entstehung einiger Formen von Gelenkfrakturen 32 S. 17.
 - Ueber die sog. spontane Luxation der Hand nach vorn 35 S. 39.
 - Zur galvanokaustischen Einwirkung auf den Uterus 35 S. 159.
 - Heilung eines Poplitealaneurysma durch Kompression 36 S. 90.
 - Ueber Fistula auris congenita 37 S. 95.
 - Behandlung variköser Unterschenkelgeschwüre mit Martin'schen Gummibinden 37 S. 95.
 - Ueber Frakturen des Talus 37 S. 95.
 - Zur Erleichterung der Sehnennath 39 S. 42.
 - Behandlung d. Greifenklauenkontraktur der Hand 39 S. 42.
 - Rhino- und Chiloplastik 39 S. 75.
- v. *Mädler*: Naturwissenschaft in Amerika 24 S. 68.
- Manger*: Geschichtliche und statistische Mittheilungen über Siegen 19 C. 44.
- v. d. *Marck*: Analyse des Grünsandsteins, des Strontianits und des Strontianitführenden Kreidemergels aus der Gegend von Hamm 6 269.
- Ueber versteinertes Holz vom Wolsberge bei Siegburg 6 278.
 - Analysen einiger zum westfälischen Uebergangsgebirge gehörenden Gebirgsarten 8 56.
 - Flora Lüdenscheidts und des Kreises Altena, als Beitrag zur Kenntniss der Vegetations-Verhältnisse des Sauerlandes 8 377.
 - Ueber Mineralien einer Kiesgrube bei Hamm 9 595.
 - Ueber eine neue Methode zur Auffindung kleiner Mengen von Fluor 9 595.
 - Ueber Schwimmsteine und Feuersteine 10 385.
 - Ein Petrefakt des oberen Plänerkalkes von Westfalen 10 404.

- v. d. Marck: Analyse der Septarien aus einem der Kreideformation aufgelagerten sekundären Mergel von Killwinkel bei Hamm **10** 407.
- Analyse des Kieselkalks von Dannerod bei Homberg in Kurhessen **10** 407.
 - Analyse des tertiären Kieselkalks von Adelaide in Süd-Australien **10** 408.
 - Analyse einiger zur westfälischen Kreide gehörigen Gebirgsarten **11** 449.
 - Versteinerungsmittel der Polythalamien **12** 259.
 - Chemische Untersuchung von Gesteinen der oberen westfälischen Kreidebildungen **12** 263.
 - Eisenoxydulcarbonat in sedimentären Gebirgsarten **12** 283.
 - Die Quarzkrystalle von Hassley, deren Umhüllung und Entstehung **12** 291.
 - Ueber Cephalopoden der Kreide **12** 303.
 - Untersuchung westfälischer Kreidegesteine **14** C. 45; **16** 1.
 - Die Diluvial- und Alluvial-Ablagerungen im Inneren des Kreidebeckens von Münster **15** 1.
 - Untersuchung westfälischer Gebirgsarten **15** C. 44.
 - Ueber die Gault-Ablagerungen bei Rheine **16** C. 42.
 - Reuss' Bearbeitung der westfälischen Kreide-Foraminiferen **16** C. 43.
 - Archaeogadus Guestfalicus und Palaescillium Decheni **17** C. 47.
 - zeigte seltene Pflanzen der westfälischen Flora und den Cytisus Adami vor **17** C. 52.
 - Ueber Elopopsis Ziegleri aus dem Pläner von Wessum **19** C. 70.
 - berichtete über seine Arbeit: Die organischen Reste der Kreide-Plattenkalke von Sendenhorst **19** C. 70.
 - Ueber Versteinerungen im Ochtruper Thoneisenstein **20** C. 81; **21** 45.
 - Neue Entdeckungen von Petrefakten bei Sendenhorst **21** C. 43; **22** C. 68.
 - Ueber H. Müller's westfälische Laubmoosflora **22** C. 67.
 - Erzeugnisse menschlichen Kunstfleisses in der Balver Höhle **23** C. 66.
 - Analyse des Grubenwassers der Zeche „Johann“ **24** C. 86.
 - Ueber die Kreideablagerung im Busen von Münster-Paderborn **26** C. 18.
 - Ueber devonische Korallen eingeschlossen im Labradorporphyr **27** C. 53.
 - Ueber fossile Coccolithen und Orbulinen der oberen westfälischen Kreide **28** C. 60.
 - Ueber die Schlemmprodukte des feineren Höhlenlettens der Balver Höhle **29** C. 87.

v. d. Marck: Ueber ein kalkphosphathaltiges Mineral der Sporker Mulde **29** C. 88.

- Ueber den Phosphorsäuregehalt der Steinkohlen **29** C. 88.
- *Scrophularia vernalis* bei Attendorn **29** C. 88.
- Ueber den Höhlenletten der Balver Höhle und einige Einschlüsse desselben **30** 84.
- Zusammenstellung der 1852 bis incl. 1871 zu Hamm angestellten meteorologischen Beobachtungen **30** 97.
- Die neuesten anthropologischen Funde im Lippethal **30** C. 62.
- Fossile Fische der westfälischen Kreide **30** C. 62.
- Ueber den Phosphorsäuregehalt westfälischer Steinkohlen **30** C. 63.
- Ueber einen für einen Fulguriten gehaltenen Belemniten **31** C. 70.
- Ueber das Strontianitvorkommen in Westfalen **31** C. 99.
- Ueber Fulgurite **32** C. 47.
- Senger, Benutzung der Wasserwolle zur Papierfabrikation **33** C. 63.
- Ueber die sog. Sternberger Kuchen **33** C. 81.
- Ueber die Gewinnung des Strontianit **33** C. 82.
- Ueber Pflanzen der oberen Kreide **34** C. 55.
- Chemische Untersuchungen westfälischer und rheinischer Gebirgsarten und Mineralien **35** 236.
- Ueber die Sool-Therme von Werries **36** C. 79.
- Ernst von Roehl. Nekrolog **39** C. 53.
- Ueber den Strontianit in Westfalen **39** C. 82.

Marquart: Ueber Propylamin **11** 449.

- Verwendung des *Polytrichum commune* **11** 451.
- Ueber Lithion **12** S. 2.
- Ueber Wasserglas **13** S. 36.
- Ueber den Aggregatzustand riechender Stoffe **13** S. 36.
- Ueber platinirte Kohle **13** S. 50.
- Vorlage von Modellen von Hagelkugeln **13** S. 86.
- Ueber schwefelsaures Chinidin **14** S. 6.
- Ueber Silberspiegel **14** S. 13.
- Ueber Schreibdinten **14** S. 14.
- Ueber die fabrikmässige Darstellung des Aluminium **14** S. 71.
- Ueber Amylen **14** S. 72.
- Ueber krystallisirten Kesselstein **15** S. 67.
- Biographische Notizen über J. R. Th. Vogel C. 30, 37.
- Ueber Selen im Rothkupfererz bei Rheinbreitbach **13** C. 53.
- Ueber *Polygonum Sieboldii* **13** C. 54.
- Ueber die Eigenschaften der Eberesche **14** C. 45.
- Ueber die leichten Metalle **14** C. 56.
- Ueber das Magnesium **15** C. 38.

Marquart: Ueber Wolframstahl **16 C. 38.**

- Ueber das Pergamentpapier **17 S. 15.**
- Ueber den Boraxkalk des Handels **17 S. 40.**
- Ueber Verwerthung der Nebenprodukte der Gasfabrikation **18 C. 49, 85; 19 C. 71.**
- Ueber die Giftstoffe einiger Pflanzen **18 C. 66.**
- Ueber Flechtenpurpur **18 C. 85.**
- Ueber die Coca **18 C. 87.**
- Wothly's neues Verfahren in der Photographie **18 C. 90, S. 102; 21 C. 78.**
- Ueber Magnesium **S. 54.**
- Ueber Wohllich's Kesselsteinapparat **18 S. 67.**
- Lietzmann, Erfahrungen auf dem Gebiete der Gerberei **20 C. 58.**
- Ueber das Konserviren der Nahrungsmittel **20 C. 58.**
- Ueber das Thallium **20 C. 81; 21 C. 77.**
- Ueber Glycerin **20 S. 47.**
- Ueber künstliche Eisblumen; Dinte zum Schreiben auf Zinkplatten; Verbesserung in der Mehlbereitung **21 C. 104.**
- Ueber Nitro-Glycerin **22 C. 58.**
- Ueber Magnesium-Metall **22 C. 60.**
- zeigte die Verbrennung von Schwefelcyan-Quecksilber **22 C. 142.**
- Ueber grönländischen Kryolith; Indium-Oxydhydrat aus sächsischen Zinkerzen **23 C. 46.**
- Ueber Desinfektionsmittel **23 S. 75.**
- Ueber Pfeilgifte **24 C. 68.**
- Ueber den Gehalt des Schwefelkies von Altenhunden an Thallium **24 C. 102.**
- Ueber Monochloressigsäure; neue Magnesiumlampe **24 S. 20.**
- Ueber chemische Untersuchung des Rheinwassers und verschiedener Brunnen zu Bonn **25 C. 56.**
- Eifeler Lava in Bonn 20' unter der Oberfläche **25 C. 82.**
- Ueber die gebräuchlichen medicinischen Eisenpräparate **25 S. 32.**
- Ueber einen erratischen Block angeblich bei Burgsteinfurt **25 S. 50.**
- Apparat zur Darstellung kohlensauren Wassers **25 S. 92.**
- Verfälschungen der Milch **25 S. 96.**
- Fortschritte in der chemischen Industrie **27 C. 69.**
- Abfuhr der menschlichen Auswurfstoffe und Konservirung derselben als Dünger **27 S. 5.**
- Ueber Opium **27 S. 34.**
- zeigte ein schönes Exemplar rother Chinarinde vor **28 S. 27.**
- zeigte einige Stücke metallischen Chroms vor **28 S. 140.**
- Ueber die künstliche Färbung der Rothweine **33 S. 233.**

Marquart P. C.: Ueber d. Polybromide d. Ammoniumbasen **27** S. 6.

— Ueber die Darstellung des Zinkmethyls **27** S. 14.

— Ueber die Werthigkeit des Stickstoffs **27** S. 84.

— Darstellung des Chloralhydrats **27** S. 86.

Martin: Ueber die Geologie von Borneo **39** S. 143.

Martini: Dampfmaschine neuer Konstruktion **7** 180.

Marz: Kupfererzvorkommen am Lake Superior **19** C. 79.

Mayer, F. J. C.: System des Thierreichs oder Eintheilung der Thiere nach einem Princip **6** 169.

— Anhang dazu **6** 501.

— Ueber den Kunsttrieb einiger Mollusken **9** 60.

— Ueber Pilze im thierischen Körper und die pilzähnlichen Körper der Mundhöhle des Menschen **9** 573.

— Anatomische Untersuchungen über das Auge vom Wal-fisch, *Balaena mysticetus* und anderer Cetaceen, mit Bemerkungen über die Iris des Menschen und das Auge der Thiere **10** 1.

— Ueber die elementare Zusammensetzung der sog. Tastkörperchen **10** 367.

— Ueber pathologische Knochen vom Höhlenbären **11** S. 3.

— Ueber den Befruchtungsvorgang des Eies **11** S. 3.

— Ueber *Gaillonella* seu *Gloeotila matrix* **11** S. 23.

— Ueber Darmzotten **12** S. 34.

— Die Gattung *Typhlops* *Schneider* **12** S. 62.

— Anatomie des Rhinoceros **12** S. 71.

— Ueber das Eindringen der Spermatozoiden in das Ei **13** 266.

— Ueber indische Schwalbennester **13** S. 31.

— theilt einige Beobachtungen aus der vergl. Anatomie mit **13** S. 60.

— Ueber den Orang-Utang und seine Arten **13** S. 87.

— Experimente zum Nachweis der Entwicklung der Bandwürmer aus Finnen **13** S. 108.

— Ueber den Arm eines Chephalopoden **14** S. 3.

— Ueber die Bildungsstätte der kieselpanzerigen Infusorien **14** S. 18.

— Ueber dendritische Krystallisationen auf fossilen Knochen **14** S. 63.

— Ueber die Azteken-Liliputaner und die amerikanische Rasse überhaupt **14** S. 66.

— Ueber die Selbständigkeit des Rückenmarkes **14** S. 86.

— Ueber geschwänzte Menschen **15** S. 48.

— Ueber fossile und humatile Menschenknochen **15** S. 56; **16** S. 12.

— Ueber den Magen verschiedener Thiere **15** S. 82.

— Das Auge ein Mikroskop **15** S. 122.

— Ueber das *Receptac. seminis* bei Amphibien **15** S. 129.

- Mayer:** Ueber Parthenogenesis perispermica seu praevia **16 S. 2.**
 — zeigte eine Doppelmissgeburt eines Entenfötus vor **16 S. 43.**
 — Ueber das Reproduktionsvermögen der Naiden **16 S. 43.**
 — Ueber ein neuentdecktes Organ bei den Dipteren **16 S. 106.**
 — Ueber die Wirkung des Phosphors auf den thierischen Organismus **17 S. 4.**
 — Ueber die essbaren Vogelnester **17 S. 83.**
 — Ueber Doppel-Cocons des Seidenspinners **17 S. 110.**
 — Bau der Schmetterlingsschuppen **17 S. 111.**
 — Alter der pathologischen Anatomie **18 S. 87.**
 — Merkwürdige Gelenkverbindungen an den Flossenstacheln einiger Fische **19 S. 108.**
 — Unterschied des Menschen vom Affen **19 S. 195.**
 — Ueber die Traubenkrankheit **20 C. 119.**
- Maximilian Prinz zu Wied:** Ueber die amerikanischen Ur-Nationen **20 C. 55.**
- Melsheimer, M.:** Beiträge zur Flora von Neuwied und Umgegend **30 80, C. 75; 31 C. 105.**
 — Botanische Mittheilungen **32 C. 78.**
 — Ueber die Lebensweise des Aales **33 C. 84.**
 — Ueber die bei Linz vorkommenden Reptilien und Amphibien **33 C. 87.**
 — Ueber Vergrünungen **33 C. 92.**
 — Neue Pflanzen des Kreises Neuwied **33 C. 94.**
 — Zur Naturgeschichte der Aale; Bofo calamita bei Linz; über das Konserviren von Fischen und Amphibien in Petroleum; botanische Mittheilungen **34 C. 98.**
 — Ueber die bei Linz im Rhein gefangenen Fische **35 C. 95.**
 — Ueber ein vorzügliches Fischfutter **35 C. 98.**
 — Ueber Fasciationen **35 C. 98.**
 — Ueber einen fast weissen Staar **35 C. 100.**
 — Ueber Pelobates fuscus **36 C. 94.**
 — Zur Intelligenz der Thiere **38 C. 173.**
 — Pelias berus bei Ehrenbreitstein **33 C. 174.**
 — Ueber Pflanzenmonströsitäten **38 C. 175.**
 — Oenothera muricata **38 C. 176.**
 — Ueber Meteorgallerte **39 C. 102.**
 — Ueber neue Pflanzen der Rheinprovinz **39 C. 105.**
 — Beitrag zur Flora der Rheinprovinz **40 C. 98.**
- Menche:** Ueber Anchylostoma duodenale bei einem Ziegelarbeiter **39 S. 92.**
 — Ueber den Tuberkelbacillus **40 S. 32.**
 — Ueber sthenische und asthenische Pneumonie **40 S. 83.**
 — Ueber Leuchtgasvergiftung **40 S. 164.**
- Mengelbier, W.:** Die Schmetterlinge der Aachener Gegend **4 112.**
- Michaëlis:** Ueber das Vorkommen von Steinkohlen, Petroleum und Gold im nordwestlichen China **39 C. 69.**

Mohnike: Ueber die Eigenthümlichkeiten im Körperbau der Japaner **28** S. 35.

- Ueber die Cetoniden der Sunda-Inseln und Molukken **28** S. 102.
- Ueber die Affen auf den Indischen Inseln **29** S. 35.
- Ueber die Cetoniden d. Philippinen u. Sulu-Inseln **29** S. 196.
- Ueber eine Stelle in Häckel's Natürl. Schöpfungsgesch. **29** S. 198.
- Ueber Sumatra **30** S. 133.
- Ueber Monstrositäten bei Käfern **30** S. 169.
- Ueber die Stimme der Krokodile **31** S. 63.
- Ueber neue Dynastiden und Cetoniden **31** S. 261.
- Ueber die pars petrosa, chalcedonisirt in einem Fluss in Japan **31** S. 262.
- Ueber fleischfressende Pflanzen **32** S. 35, 75.
- Ueber eine leuchtende Käferart, *Physodera noctiluca* **32** S. 154.
- Ueber geschwänzte Menschen **34** S. 13.
- legte *Odontolabis dux* und ein Termitenweibchen vor **34** S. 84.
- Ueber die sog. Torques **34** S. 273.
- Ueber die an den Japanischen Küsten vorkommenden Walfischarten **35** S. 71.
- stellte ein halbseits schwärzlichroth gefärbtes Kind vor **35** S. 75.
- Ueber Haftvorrichtungen an den Füßen gewisser Säuger **35** S. 111.
- legte Farrenkräuter aus Tasmanien vor **39** S. 68.

Mohr: Künstlicher Chromalaun **8** 575.

- Ueber Mass-Analysen **12** 307.
- Ueber die neptunische Entstehung bisher für plutonisch gehaltener Gebirgsarten **16** C. 41.
- Theorie des Hagels und Gewitters **19** C. 53; **20** C. 113.
- Ueber einen neuen Bestandtheil der Diorite und Grünsteine überhaupt **20** C. 60.
- Ueber eine Befahrung des Stassfurter Steinsalzlagers **21** S. 92.
- Ueber die Ursache der Abplattung der Erde **21** S. 106.
- Ueber die Bildungsweise der Steinkohle **22** C. 127, S. 111.
- Ueber die auf nassem Wege entstandenen Silicatgesteine **22** C. 141.
- Ueber die Ursache der Biegsamkeit und Spaltbarkeit des Glimmers **22** S. 7.
- Ueber eine neue Art der Projektion für Landkarten **22** S. 14.
- Ueber die Kieselerde **22** S. 48, 57.
- Ueber die Entstehung der Kalkgebirge **22** S. 77.

Mohr: Kreislauf der Phosphate und Fluorüre auf der Erde 22 S. 88, 95.

- Ueber künstliche Krystalle von Chromalaun 22 S. 91.
- Beziehungen von Thon, Kaolin, Lehm, Löss 22 S. 96.
- Entstehung der Hohlräume im Trachyt 22 S. 119.
- Ueber Thalbildung 23 C. 60.
- legte einige von ihm verfasste Schriften vor 23 S. 4.
- Ueber die säulenförmige Absonderung des Basaltes 23 S. 4.
- Nachweis von Brom in Steinkohlenruss 23 S. 34.
- Bestimmung des Magneteisens in Basalten u. s. w. 23 S. 35.
- Bildung des Magneteisens im Basalt 23 S. 37.
- Ueber eine Verbesserung des dialytischen Apparates 23 S. 64.
- Fall von neuer Thonbildung 23 S. 82.
- Melaphyr in verschied. Stufen der Verwitterung 23 S. 83.
- Ueber die Entstehung der Steinkohle 24 C. 92; 26 C 138.
- Ueber die Verwitterbarkeit natürlicher Silicate 24 C. 113.
- Ueber die Entstehung der krystallinischen Silicate auf nassem Wege 24 S. 16.
- Ueber neue Aufschlüsse in der physikalischen Chemie 24 S. 17.
- Ueber die Metamorphose einiger Gesteine 24 S. 33.
- Wärmeerscheinungen bei der Lösung der Salze 24 S. 34.
- Ueber die Natur der Wärme 24 S. 69; 25 S. 9.
- Mechanische Theorie des Galvanismus 25 S. 2.
- Mechanische Theorie der chemischen Affinität u. s. w. 25 S. 25.
- Phosphorite in Nassau 25 S. 25.
- Stänglicher Anthrazit 35 S. 25.
- Ueber das Joule'sche Gesetz 25 S. 28, 33.
- Ueber den Porphyr von Kreuznach 25 S. 64.
- Ueber Meteorite 25 S. 65.
- Erklärung an Göppert 26 C. 147.
- Berechnung der spezifischen Gewichte der Gase und Dämpfe 26 S. 73.
- Ueber Abweichung der Resultate bei Analyse des Brausteins nach verschiedenen Methoden 26 S. 131.
- Ueber die Sublimation von Silikaten 26 S. 131.
- Zur modernen Anschauung über chemische Konstitution 26 S. 142.
- Der Kammerbühl bei Eger und Verwandtes 26 S. 150.
- Entstehung des Steinsalzes 26 S. 171.
- Verbreitung des Fluors auf der Erde 26 S. 172.
- Bandförmige Gypsstalaktiten 26 S. 174.
- Entstehung des Torfs auf dem Hohen Veen 26 S. 175.
- Leitungsfähigkeit der Gase für Wärme 26 S. 196.
- Entstehung von Kalkhöhlen 26 S. 196.

Mohr: Vorgang bei der chemischen Verbindung 27 S. 8.

- Neue Methode der quantitativen Bestimmung des kohlen-sauren Kalkes 27 S. 35.
- Ueber die Wirkung organischer Stoffe auf übermangan-saures Kali 27 S. 36.
- Ueber die Zusammensetzung der Citronensäure 27 S. 36.
- Ueber einige merkwürdige Fälle von Umsetzung von Bewegung in Wärme 27 S. 59.
- Ueber die Fangmaschine in Schächten 27 S. 61.
- Ueber den Antheil Schaaflhausen's an der Lehre von der natürlichen Abstammung des Menschen 27 S. 80.
- Ueber den Kreislauf des Eisens in der Natur und Basalt-bildung 27 S. 90.
- Zur Wärmetheorie 27 S. 119.
- Die vulkanischen Erscheinungen zu Bertrich 27 S. 120.
- Wärmeverbrauch bei Erwärmung und Ausdehnung des Wassers 27 S. 154.
- Ueber die Oberflächenbildung der Schweiz 28 C. 96.
- Ueber das Verhältniss der Wärme bei Gasen von constantem Druck und Volum 28 S. 21.
- Ueber verschiedene Fragen aus der Wärmelehre 28 S. 27.
- zeigte künstliche Krystalle vor 28 S. 31.
- Zur Richtigstellung 28 S. 63.
- Ueber die Erwärmung der Gase durch Zusammendrücken und Erkältung beim Ausdehnen 28 S. 65.
- Problem der Wärmetheorie 28 S. 96.
- Ueber die Wärmewirkungen des Wassers 28 S. 103.
- Ueber die Verhältnisszahl der spezifischen Wärme eines Gases bei constantem Druck und constantem Volum 28 S. 106.
- Ueber Erweiterung der massanalytischen Methoden 29 S. 10.
- Zur theoretischen Chemie 29 S. 12.
- Vulkanische Erscheinungen in den Alpen? 29 S. 125.
- Ueber das Erfrieren der Pflanzen 29 S. 125.
- Zur Erklärung des Nordlichtes 29 S. 126.
- Ueber die Entstehung der Trachyte aus Basalt 31 S. 139.
- Ueber die Ursachen der Erdwärme 31 S. 266.
- Ueber naturwissenschaftliche Ausdrücke homerischen Ursprungs 32 S. 147.
- Ueber die Ursache der Eiszeiten 32 S. 166.
- Ueber ein eigenthümliches Vorkommen von Olivin im Basalt von Oberkassel 32 S. 198, 273.
- Ueber die Bedeutung des Gotthard-Tunnel für die Geologie 32 S. 282.
- legte die französische Uebersetzung zweier seiner Werke vor 32 S. 309.
- Ueber die Theorie der Lichtmühle 32 S. 309.

- Mohr*: Ueber den Olivin von Dockweiler **33** S. 49.
- Ueber anschein. Krystalle in Hochfenschlacken **33** S. 50.
 - Ueber eine merkwürdige Entdeckung auf den Faroern **33** S. 114, 124.
 - Ueber eine Schlacke von Oberhausen **33** S. 126.
 - Ueber ein neues Reagens auf Kali **33** S. 137.
 - Ueber scheinbar normale Zersetzung durch Kohlensäure **33** S. 137.
 - Ueber die Entstehung des Braunsteins **33** S. 234.
 - Ueber einige Oxydations- und Reduktionserscheinungen des Indigs **34** S. 20.
 - Ueber Faye's Hagelbildungstheorie **34** S. 54.
 - Ueber eine neue Säure des Phosphors **34** S. 163.
 - Ueber den Basalt von Hawaii **34** S. 213.
 - Ueber Volger's Theorie des Quell- und Bodenwassers **35** S. 91.
 - Ueber den Stoff zu den Urmaassen u. Gewichten **35** S. 100.
 - Entstehung der krystallin. Silikatgesteine durch nasse Methamorphose aus Thonschiefer oder Kalk **35** S. 118.
 - Ueber die Natur der Attraktionskraft **35** S. 136.
 - Ueber Wolf's Bericht über den Cotopaxi **35** S. 155.
 - Ueber die Bodensteine von Hochöfen **35** S. 171.
- v. Möllendorff*: Ueber eine Crocodiliden-Art in China **37** S. 32.
- Monheim, Victor*: Chemische Untersuchung zweier Mineralien vom Altenberge bei Aachen **2** 75.
- Ueber die krystallisirten Verbindungen des kohlensauren Zinkoxyds mit kohlensaurem Eisenoxydul vom Altenberge bei Aachen **5** 36.
 - Ueber die in der Nähe des Altenberges vorkommenden grünen Eisenspath-Krystalle **5** 39.
 - Zusammensetzung des Dolomits vom Altenberge bei Aachen **5** 41.
 - Halloysit vom Altenberge bei Aachen **5** 41.
 - Ueber die Zusammensetzung des Kieselzinkerzes vom Altenberge bei Aachen und eines von Rezbanya in Ungarn **5** 157.
 - Ueber den krystallisirten und den dichten Willemit des Busbacher Berges bei Stollberg unweit Aachen **5** 162.
 - Ueber einen Zinkspath neuester Bildung in den Bergwerken des Busbacher Berges bei Stollberg **5** 168.
 - Ueber den auf dem Busbacher Berge bei Stollberg vorkommenden Pyromorphit **5** 170.
 - Ueber die am Herrenberge bei Nirm unweit Aachen vorkommenden Manganzinkspathkrystalle, sowie über die Unterscheidung, Benennung und Bezeichnung solcher aus isomorphen Verbindungen bestehenden Krystalle **5** 171.

Monheim, Victor: Ueber die Ablagerung der verschiedenen am Altenberge bei Aachen vorkommenden Galmeispezies und über die künstliche Bildung des Kieselzinkerzes 6 1.

- Ueber Gypsbildungen und über gleichzeitige Bildungen von Eisenzinkspath-Kryställchen und von einer aus Schwefelzink und Schwefeleisen bestehenden Ablagerung 6 24.
- Ueber die in der Grube Severin in der Nähe von Nirm bei Aachen vorkommenden Pseudomorphosen von Zinkspath nach Kalkspath 6 49.
- Ueber die im Herrenberge bei Nirm unweit Aachen vorkommenden Quarzüberzüge über dichten und krystallisirten Zinkspath, sowie über die dortigen Umhüllungs-Pseudomorphosen von Quarz nach Zinkspath und nach Kieselzinkerz 6 54.
- Ueber die isomorphen Verbindungen des Mineralreichs und ihre Bezeichnung 9 1.
- Beschaffenheit der Gase in der Kaiserquelle zu Aachen 22 C. 60.

Mörs: Ueber Wirbelfraktur 22 S. 82.

- Ueber die Cholera-Epidemie des Sommers 1866 24 S. 2.

Morton, Sam. G.: Grösse des Gehirns bei verschiedenen Menschenrassen 8 53.

v. Mosengeil: Reposition einer Luxation beider Vorderarmknochen nach hinten und aussen 29 S. 157.

- Zwei Fälle von Missbildungen im Bereiche der Extremitäten 30 S. 94.
- Massagewirkung bei Gelenkaffectionen 31 S. 105.
- Ueber eine neue Methode, fremde Körper aus der Harnröhre und dem Ohr zu entfernen 31 S. 241.
- Ueber einen als Krankenstuhl zu empfehlenden Sessel 32 S. 17.
- Ueber die Anwendung der Salicylsäure 32 S. 67.
- Ueber einen Fall von traumatischer Lähmung 32 S. 130.
- Ueber Katheterismus in einem Falle von Blutung aus den Harnwegen 32 S. 196.
- Ueber panetische Beeinflussung der Motilitätsphäre durch Gemüthsbewegung . . S. 206.
- Mechanisches Kurverfahren bei Athembeschwerden 32 S. 299.
- Anwendung elastischer Binden bei Schwellungen im Bereich der Hoden 32 S. 323.
- Apparat zur Verbesserung der Beweglichkeit des Ellenbogengelenkes 32 S. 323.
- Ueber die „Wolfszehen“ grösserer Hunderassen 33 S. 83.
- Ueber die Einwirkung der Salicylsäure auf die Zahnschmelzsubstanz 33 S. 87.
- demonstirte zwei Patienten 35 S. 62.

- Muck, F.:* Ueber Eisenoxydhydrate und Eisenoxyde von eigenthümlicher Beschaffenheit **24** 307.
- Bildung von krystallisirtem Schwefelblei auf nassem Wege durch Fällung **25** S. 37.
 - Flaschengrüner Niederschlag von Mangansulfid **26** S. 97, 161, 204.
 - Reinigung der Mangansalze von Kobalt **26** S. 163.
 - Verwerthung molybdänsäurehaltiger Flüssigkeiten von Phosphorsäurebestimmungen **27** S. 53.
 - Ueber eine neue Bildungsweise der Trithionsäure **27** S. 161.
 - Verhalten von Manganchlorid zu Nitraten in wässriger Lösung **29** S. 48.
 - Chemische Aphorismen über Steinkohlen **30** S. 164.
 - Chemische Beiträge zur Kenntniss der Steinkohlen **33** 267.
 - Ueber ein neues Mineral „Pandermit“ **34** S. 193.
- Müller, H.:* Zusätze zur Moosflora Westfalens **16** 34.
- Nachträge und Bemerkungen zu Karsch's Phanerogamenflora der Provinz Westfalen **17** 179.
 - Geographie der in Westfalen beobachteten Laubmoose **21** 84, C. 87.
 - Ein neues westfälisches Laubmoos **22** 292.
 - Zwei neue Sumpfsmoos-Standorte Westfalens **24** 118.
 - Erster Nachtrag zur Geographie der in Westfalen beobachteten Laubmoose **24** 126.
 - Beobachtungen an westfälischen Orchideen **25** 1.
 - Anwendung der Darwin'schen Theorie auf Blumen und blumenbesuchende Insekten **26** C. 43.
 - Anwendung der Darwin'schen Lehre auf Bienen **29** 1.
 - demonstrierte mehrere Fälle von Mimikry **34** C. 53.
 - legte eine Sammlung getrockneter Alpenblumen und blühende *Primula farinosa* vor **34** C. 54.
 - Weitere Beobachtungen über Befruchtung der Blumen durch Insekten **35** 272; **36** 198; **39** 1.
- Müller, Joh.:* Anmerkung über *Archegosaurus* **6** 81.
- Müller, E.:* Untersuchung des Schwefelantimon von der Caspari-Zeche zu Uentrop **17** C. 53.
- Müller:* Ueber Gänge und Ausscheidungen von Faserkalk in einem Dachschieferbruche bei Wildungen **33** C. 45.
- Müller, J.:* Notiz über *Ostrea armata* **5** 14.
- Ein neues Vererzungs-Mittel der Petrefakten **5** 142.
 - Paläontologische Notizen **5** 152.
 - Gasteropoden der Kreide **6** 509.
 - Ueber einige der neuesten Erscheinungen im Gebiete der geologischen und paläontologischen Literatur **10** 160.
 - Petrefakten aus der Aachener Kreide **10** 452; C. 51.
 - Kurze Geschichte des naturh. Vereins **22** C. 41.
- Müller, Joh.:* Höhen-Angaben im Reg.-Bez. Arnsberg **5** 42.

Müller, Joh.: Verzeichniss der bis jetzt in dem Reg.-Bez. Arnberg aufgefundenen Gewächse **5** 239.

Müller, Max: Ueber die Monochlorschwefelsäure **30** S. 91.

— Ueber Oxymethansulfon- und Oxymethandisulfonsäure **30** S. 178.

— Ueber einige Oxysulfonsäuren der Fettreihe **31** S. 37.

N.

Nagel: Ueber die gemeinschaftliche Thätigkeit beider Augen, über Einfach- und Doppelsehen **17** S. 9.

Nasse, W.: Einige Arten von partiellem Sprachunvermögen **11** 190.

Natorp: Ueberblick über die wirthschaftlichen Verhältnisse des Niederrheinisch-westfälischen Industrie-Bezirktes **37** C. 59.

Nauck: Ueber eine tertiäre Sandschicht bei Crefeld **10** 453.

— Ueber eine neue akustische Erscheinung **15** C. 37.

— legte einige Petrefakten vor **15** C. 37.

— Ueber die Entstehung des Dolomits aus Kalkstein **15** C. 49.

— Ueber Krystallisation **17** C. 49.

Naumann: Ueber einige Krankheiten der Harnblase **11** 190.

— Geschwülste der Milz **11** 191.

— Fall von Varioloiden **11** 205.

— Eigenthümliche Form von Lähmung **11** S. 7.

— Purpura pulmonum **12** S. 32.

— Ueber Tuberkelbildung **13** S. 3.

— Uebersicht der in 5 Jahren beobachteten Fälle von Typhus entericus in Bonn **13** S. 68.

— Bedeutung des Faserstoffs im Blut **14** S. 5.

— Ueber das Chinidin **14** S. 50.

— Ueber Lungen-Tuberkel **15** S. 40.

— Bedingungen und Entwicklungsgang der Entzündung **15** S. 68.

— Vergiftung durch concentrirte Schwefelsäure **15** S. 77.

— Fall von Oedem des Kehlkopfes **15** S. 78.

— Entwicklungsgeschichte des Typhus **15** S. 140.

— Chloroform als Reagens auf Eiweiss **15** S. 145.

— Merkwürdiger Fall von Erbrechen verbunden mit gänzlicher Verstopfung **15** S. 156.

— Ueber den Scharlach **16** S. 120.

— Faserstoff ein Produkt der regressiven Metamorphose **18** S. 10.

— Erkrankung des Nervensystems bei Syphilis **18** S. 36.

— Ueber Epilepsie **19** S. 27.

— Ueber einige Fälle aus der medizinischen Klinik **19** S. 52.

— Morbus Brightii in Folge heftiger Erkältung **19** S. 58.

— Ueber Fleischextraktsyrup **19** S. 69.

— Fall von Klappenfehler des Herzens **19** S. 81.

Naumann: Typhusfall **19** S. 138.

- Ernährung und Eigenschaften der Gewebe **19** S. 144.
- Ueber den trockenen Bronchial-Katarrh **20** S. 6.
- Anwendung des Aceton bei tuberkulöser Lungenaffektion **20** S. 8.
- Ueber Ronchus crepitans **20** S. 59.
- Ueber nachenförmige oder sackartige Bronchiektasie **20** S. 63.
- Ueber Myelin **20** S. 72.
- Geograph. Verbreitung der orientalischen Pest **20** S. 191.
- Naturheilung von Lungenschwindsucht **21** S. 1.
- Ueber enterischen Typhus **21** S. 3.
- Acidum tannicum gegen chronische Bronchitis **21** S. 4.
- Zur Lehre von der Entzündung **22** S. 21.
- Einfluss des kalten Bades auf Wärme und auf Ausscheidung der Kohlensäure **27** S. 97.

Nitschke, Th.: Grundzüge eines neuen Systems der Pyrenomyceten **26** C. 70.

Nöggerath: Neue Fundorte einiger Mineralien in der Rheinprovinz **3** 63.

- Nekrolog von Dr. F. C. Becks **4** 130.
- Interessantes Basaltvorkommen in der Rheingegend zwischen Honnef und Rheinbreitbach **5** 33.
- Notiz über infusorienhaltige Braunkohle bei Liessem **5** 147.
- Sendschreiben an den K. K. wirklichen Bergrath und Professor, Herrn Wilhelm Haidinger, über die Achat-Mandeln in den Melaphyren **6** 243.
- Vesuv und Monte Somma, im Relief mit geognostischer Bezeichnung verfertigt von Thom. Dickert **6** 266.
- Ueber den Ehrenbergit **6** 509.
- Ueber Humboldtith, Melilith, Zurlit **8** 575.
- legt Proben von Kohlen-Eisenstein vor **8** 579.
- Ueber ein Schlackengebilde mit Krystallen **9** 607.
- Ueber Pseudomorphosen **10** 453.
- Pseudomorphische Krystalle nach Kochsalz im Muschelkalk von Eicks in der Eifel **11** 385; Nachtrag 458.
- legte einige interessante Mineralien (Zinnober, Willemit, Hauyn, Barythspath, Sphärosiderit) vor **11** S. 11.
- Ueber Viola calaminaria *Lejeune* **11** S. 11.
- „Embryologische Geologie“ **11** S. 12.
- Glasmodelle von Krystallformen **12** 298.
- Flora Saraepoutana fossilis **12** 299.
- Meteor-Eisenmassen **12** 300.
- Unvollkommenheiten in der Ausbildung der Krystalle **12** 307.
- zeigt pseudomorphische Krystalle von Roth-Eisenstein vor **12** S. 3.

Nöggerath: Gruppen zur Physionomik der Gewächse **12** S. 4.

- Ueber das oberschlesische Steinkohlenbecken **12** S. 6.
- Struvit; Menuige in Berghalden bei Mayen; geschmolzenes Blei in Krystallen; Granat in Gesteinblöcken vom Laacher See **12** S. 12.
- Ueber interessante Mineralien **12** S. 27.
- Vorkommen von gediegenem Blei und Bleiglätte **12** S. 28.
- legt ein Unterkieferstück von *Elephas primigenius* vor **12** S. 39.
- legt Proben des porösen Quarz-Gesteins (*Silex meulière*) vor **12** S. 40.
- legte einen Backzahn vom Mammuth von Crefeld vor **12** S. 55.
- legt *Stigmaria ficoïdes* von Bochum vor **12** S. 56.
- legt vor: *Pterodactylus suevicus*; „Die Vorwelt als Kunststoffquelle für Damen“ **12** S. 63.
- legt ein fossiles Geweih vom Rennthier vor **12** S. 72.
- Kalksinterbildung in altem Mauerwerk **12** S. 73.
- legte mehrere selbst verfasste Abhandlungen vor **12** S. 74.
- legt Bombenstücke aus dem Rheine vor; amorphen schwarzen Diamant von La Chapada **13** S. 5.
- legt vor Warren „*The Mastodon giganteus*“ **13** S. 13.
- legt Pholerit von Eschweiler vor **13** S. 36.
- legt ein Stück Kohleneisenstein von Sprockhövel mit Rutschflächen vor **13** S. 37.
- Diorit-Kuppe zu Kürenz; römische Säulen in Trier; römisches Bauwerk aus Holz bei Frechem **13** S. 63.
- legt Spatheisenstein im Uebergang zum Magneteisenstein vor **13** S. 77.
- Volger, Ursache der Erdbeben **13** S. 78.
- Ueber das Gefüge von Hagelkugeln **13** S. 86, 99.
- Ueber eine Anhäufung von Knochen des *Hypudaeus* **13** S. 101.
- Harmotom vom Petersberg **13** S. 101.
- Vorkommen der Trachyte in Ungarn **14** S. 7.
- Ueber die hohlen Geschiebe aus dem Leithagebirge **14** S. 8.
- legt Stufen von kohlen saurem Zinkoxyd aus Spanien vor **14** S. 25.
- Ueber das Braunkohlen-Vorkommen in der Gegend der Mur bei Leoben in Steiermark **14** S. 26.
- Ueber die Marmor- und anderen Steinarten unter den römischen Bauresten in Trier **14** S. 45.
- legte vor Schmidt „Die Eruption des Vesuv u. s. w.“ **14** S. 48.
- legte ein Stück eigenthümlichen Quarzes von Stragnik vor **14** S. 63.
- Ueber Mineralischen Dünger **14** S. 75.

Nöggerath: v. Grünewaldt, Notizen über die versteinierungsführenden Gebirgsformationen des Ural **14** S. 76.

- v. Pander, Monographie der fossilen Fische des silurischen Systems . . . **14** S. 76.
- legt Bände der „Verh. d. k. russ. min. Gesellschaft zu St. Petersburg“ vor **14** S. 85.
- Ueber Röhrchen in Chalcedonen der Mandeln **15** S. 7.
- Ueber einen neuen Fundort des Wavellits **15** S. 8.
- zeigte eine Artefakten-Breccie vor **15** S. 9.
- legte eine Suite des Opal-Vorkommens von Czernowitz vor **15** S. 13.
- legte Kupfernicken von Sangerhausen vor **15** S. 15.
- legte Mineralien aus Konstantine (Algier) vor **15** S. 26.
- legte einen Holzpfehl vor, um den sich Sandstein gebildet hatte **15** S. 27.
- zeigte vor Wüstemann, Das geogn. Relief der Rosstrappe **15** S. 28.
- Der versteinerte Wald von Radowenz **15** S. 51.
- legte gediegenes Gold aus Kalifornien vor **15** S. 101.
- Ueber Opal in gallertigem Zustande **15** S. 101.
- legte ein Prachtstück sog. Eisenblüthe vor **15** S. 126.
- Infusorienerde vom Hochsinner C. 52.
- Nekrolog von F. W. Höninghaus **12** C. 8.
- Ueber die zur Darstellung des Magnesiums dienenden Mineralien **15** C. 39.
- Ueber Blitzröhren **15** C. 54.
- Ueber Wolfram **16** C. 42.
- Steinkohlen in der Lias-Formation bei Fünfkirchen **16** S. 6.
- Ueber erdigen Schwefel von Eschweiler **16** S. 38.
- legte Zinkerze von Santander vor **16** S. 62.
- legte neue literarische Erscheinungen vor **16** S. 77.
- Ueber fossile Thierfährten **16** S. 112.
- Ueber die in Mainz in 29—30' Tiefe entdeckten römischen Alterthümer **16** S. 115.
- Ueber Höhlen und Erdfälle **17** C. 41.
- Ueber die Entstehung des Sphärosiderits **17** C. 64.
- Bildungsweise des Brauneisensteins **17** C. 71.
- Entstehung der Galmei-Lagerstätten **17** C. 72.
- legte Krystalle von Flussspath aus Cumberland vor **17** S. 7.
- legte Prehnit aus dem Fassathal vor **17** S. 8.
- legte Glimmertafeln mit Turmalin und Granat vor **17** S. 8.
- legte das Supplementheft zu Jos. Müller, Monographie der Petrefakten der Aachener Kreide vor **17** S. 9.
- legte ein Stück Quarz mit durchwachsenem Golde vor **17** S. 32.
- Ueber das relative Alter menschlicher Gebeine **17** S. 35.
- legte den 27. Bd. der Nov. Acta C. L. Ac. vor **17** S. 41.

Nöggerath: Ueber den Thon bei Lannesdorf **17 S. 54.**

- Ueber Trass von Duisdorf **17 S. 71.**
- Blum, Handbuch der Lithologie **17 S. 72.**
- Riesenmandel aus dem Melaphyr von Kronweiler **17 S. 78.**
- Pseudomorphose von Eiseuglanz nach Kalkspath **17 S. 79.**
- Natürliches Amalgam vom Moschellandsberg **17 S. 80.**
- Ueber einen Topas von 6 Pfd. Gewicht **17 S. 81.**
- Ueber das Alter des Menschengeschlechtes **18 C. 47.**
- Ueber einige Mineralien aus der Gegend von Trier **18 C. 53.**
- Goldhaltiger? Quarz bei Bernkastel **18 C. 94.**
- Ueber die beim Scheibenreißen des Schwarzkupfers sich bildenden Kupferkrystalle **18 S. 6.**
- Ueber den sog. Stinkflussspath von Wölsendorf **18 S. 7.**
- Kalkspath-Krystalle aus Melaphyr-Mandeln **18 S. 8.**
- legte mehrere neue literarische Erscheinungen vor **18 S. 8.**
- legte ein Stück Eisen mit Krystallen des halbkieselsauren Eisenoxyduls vor **18 S. 55.**
- legte eine Reihenfolge der Quecksilbererze und Gebirgsarten von Almaden in Spanien vor **18 S. 55.**
- legte ein Stück Bernstein aus dem Kreide-Gebirge von Siero in Asturien vor **18 S. 55.**
- Ueber Titan-haltigen Magneteisen-Sand von Neu-Seeland **18 S. 77.**
- legte ein Modell der Galmei-Lagerstätte am Altenberge vor **18 S. 79.**
- Daubrée's Experiment zur Aufklärung über vulkanische Eruptionen **18 S. 85.**
- Friedel, Dimorphismus des Schwefelzinks **18 S. 86.**
- Ueber d. Kupfererzlagernstätten am Lake Superior **19 C. 81.**
- Ueber neugebildete Gypsspathkrystalle **19 C. 91.**
- Ueber Relief-Medaillons, die durch Niederschlag aus dem Thermalwasser zu Karlsbad hergestellt waren **19 C. 91.**
- Ueber ein Stück verglasten Porphyrs vom Donnersberge **19 S. 22.**
- Geschiebe aus einem Steinkohlenflöze **19 S. 24.**
- Ueber die von Ausonius erwähnten Fische der Mosel und über die Fundorte der Blitzröhren **19 S. 49.**
- Ueber faserigen Spathisenstein **19 S. 123.**
- Preyer & Zirkel, Reise nach Island **19 S. 123.**
- Erdbeben auf dem Liedberge bei Neuss **19 S. 157.**
- Auerbach & Trautscholl, Kohlen von Central-Russland **19 S. 158.**
- Meteoreisen **19 S. 159.**
- Krystallmodelle aus Ahornholz **19 S. 168.**
- Entstehung der Sprudelschale zu Karlsbad **19 S. 198.**
- legte mehrere neue Abhandlungen mineralogischen Inhalts vor **19 S. 198.**

- Nöggerath*: Ueber Schwefelkieskrystalle von Elba **19** S. 200.
- Himmelblaue Steinsalzkrystalle von Stassfurt **19** S. 201.
 - Bilder aus der Schweiz **20** C. 93.
 - legte Rothgültigerz von Fischelbach vor **20** S. 51.
 - Leube, Ueber den Hausschwamm **20** S. 92.
 - Ueber Pfahlbauten **20** S. 136.
 - zeigte Kryolith aus Grönland vor **20** S. 136.
 - Pseudomorphosen von Kupfererzen nach Kalkspath **20** S. 137.
 - legte vor Andrä, Lehrb. der ges. Mineralogie **21** S. 39.
 - Ueber Stassfurter Mineralien **21** S. 42.
 - Ueber das gediegene Eisen von Aachen **22** C. 64.
 - Ueber Sintermassen des sog. Kochbrunnens zu Burtscheid **22** C. 66.
 - Bernstein in tertiärem Milleporen-Kalk **22** S. 4.
 - legte ein Stück sibirischen Graphits vor **22** S. 99.
 - legte Sylvin mit Steinsalz; Sombraerit mit Muscheln und Zinkspath vor **22** S. 118.
 - Ueber die Gemmen des Plinius **22** S. 129.
 - legte neue Schriften vor **23** S. 23.
 - Ueber die vulkanischen Vorgänge bei Santorin **23** S. 25.
 - legte Gesteine und Aschen von Santorin vor **23** S. 43.
 - legte eine Kalkspathstufe aus Bellarma vor **23** S. 64.
 - Ueber das hohe Alter des Menschengeschlechts **24** C. 61.
 - Relief-Modell des Aetna's **24** S. 30.
 - Ueber Spiegeleisen von der Friedrich-Wilhelms-Hütte **24** S. 81.
 - Ueber die Dechenhöhle bei Letmathe **26** C. 90.
 - Ueber die vier Erdbeben 1868 und 1869 in der Rheinprovinz **26** C. 113.
 - Die Erdbeben im Rheingebiet in den Jahren 1868, 1869 und 1870 **27** 1.
 - zeigte Septarien mit Bitterspathrhomböedern **27** C. 48.
 - zeigte verschiedene Mineralien vor **28** C. 88.
 - Ueber die Bruchhauser Steine **30** C. 64.
 - Ausgezeichnete Lichtentwicklungen beim Schleifen harter Steine **31** 77.
 - Ueber das Bergwerk von Przibram **32** C. 72.
- Nussbaum* zeigte ein Präparat von *Hernia adiposa* vor **32** S. 299.
- Ueber die Bildung der Fermente in spezifischen Drüsenzellen **33** S. 128.
 - Ueber die Endigung der Wimpertrichter in der Anureniere **34** S. 122.
 - Ueber Durchgängigkeit der Epithelien für Farbstoffe **34** S. 123.
 - Ueber die Blutcirkulation in der Tritonenniere **34** S. 199.

Nussbaum: Ueber die Sekretion der Niere und die Verbindung der Samen und Harn bereitenden Drüsenschläuche in der Niere der Batrachier **34** S. 277.

- Ueber die Niere der Wirbelthiere **35** S. 75.
- Ueber die Differenzirung der Geschlechter **35** S. 119.
- Ueber die Homologie der Zeugungstoffe **36** S. 138.
- Ueber die Bedeutung der Bauchhöhle bei Amphibien **37** S. 147.
- Ueber den Nebenkern der Zellen **38** S. 181.
- Ueber den Bau und die Thätigkeit der Drüsen **39** S. 85.
- Ueber Kern- und Zelltheilung **39** S. 182.
- Schädelmissbildung in Folge von Unterkieferverrenkung **39** S. 183.
- Ueber Kern- und Zelltheilung **40** S. 110, 187.
- Ueber Nervenendigungen in der Haut der Wirbelthiere **40** S. 165.
- Ueber Befruchtung **40** S. 215.

O.

Obernier: Hirntumor **22** S. 128.

- Ueber zwei Blutproben **23** S. 18.
- Einfluss höherer Wärmegrade auf Thiere **23** S. 22.
- Zur Behandlung von Kehlkopfkrankheiten **23** S. 72.
- Sektionsbefund bei Morbus Brightii **23** S. 72.
- Ueber das Wesen des Fiebers **23** S. 73.
- Fall rechtsseitiger Lähmung und Sprachstörung **28** S. 9.
- Ueber Hitzschlag **28** S. 16.
- Ueber chronischen Bronchialcroup **28** S. 133.
- Ueber ein heftiges Gewitter **39** S. 94.

Oebeke: Lokale Hirnerkrankung in Folge von Apoplexie **37** S. 55.

- Fall von lokaler Gehirnerkrankung **38** S. 50.

Oligschlaeger: Naturhistorische Miscellen **2** 15, 64; **3** 15; **4** 9.

v. Oriolla legt das Prachtwerk „Zur Erinnerung an die Reise des Prinzen Waldemar v. Preussen nach Indien 1844—46“ vor **12** S. 65.

Orth: Fall von Hernia diaphragmatica congenita **28** S. 155.

- Ueber Microsporon septicum bei septischen Fiebern **29** S. 87.

Overzier: Ueber Wetter-Prognosen auf längere Zeit **39** C. 134.

P.

Pagenstecher: Ueber Steinbildung im lebenden Körper **12** 304.

Parow demonstriert einen Apparat zur periodischen Anwendung der Selbstextension **13** S. 1.

- Verbindung der orthopädischen Gymnastik mit der Mechanik **13** S. 72.
- Subcutane Lösung ausgebreiteter Narben **19** S. 84.

- Parow*: Bedeutung der Respiration für die Pathologie der Skoliose **20** S. 99.
- Bedingungen der aufrechten Haltung der Wirbelsäule **20** S. 188.
 - Ueber die Betheiligung der Rippen an der Seitwärtsbeugung des Brustwirbeltheiles der Wirbelsäule **21** S. 5.
- Peters*: Ueber Antisepsis im Felde **39** S. 231.
- Fall von Serratuslähmung **40** S. 249.
- Pfeffer*: Beziehungen des Lichtes zur Regeneration von Eiweissstoffen aus dem Asparagin **30** S. 209.
- Fortpflanzung des Reizes bei *Mimosa pudica* **30** S. 223.
 - Periodische Bewegungen der Blätter **31** S. 19, 158.
 - Ueber die Oelkörper der Lebermoose **31** S. 78.
 - Ueber Hesperidin **31** S. 135.
 - Ueber den Mechanismus der Reizbewegungen von Pflanzenorganen **32** S. 62.
 - Ueber einige allgemeine Gesichtspunkte der Pflanzenphysiologie **32** S. 77.
 - Ueber den Primordialschlauch **32** S. 198.
 - Ueber das Zustandekommen eines hohen hydrostatischen Drucks durch endosmotische Wirkung **32** S. 276.
 - Ueber osmotische Studien mit Niederschlagsmembranen **33** S. 114.
- Pfitzer*: Ueber die mehrfache Epidermis und das Hypodermis **26** S. 12.
- Bau und Zelltheilung der Diatomaceen **26** S. 86.
 - Ueber Pflorphybriden **26** S. 104.
 - Spaltöffnungen bei Gramineen und Restionaceen **26** S. 213.
 - Ueber ein erratisches Geschiebe von Königsberg mit marinen Diatomaceen **26** S. 214.
 - Ueber die anatropen Samen von *Hohenbergia strobilacea* **26** S. 221.
 - Ueber zwei auf Diatomaceen schmarotzende Pilze **26** S. 221; **27** S. 62.
 - Ueber Bacillariaceen **27** S. 214; **28** S. 27.
 - Ueber die Sporenbildung bei den Naviculeen **27** S. 215.
 - Entwicklung des Embryos der Coniferen **28** S. 119.
 - Ueber Einlagerung von krystallisiertem Kalkoxalat in die Zellwand **29** S. 18.
 - Entwicklungsgeschichte des *Ancylistes Closterii* **29** S. 149.
- Pflüger*: Ueber die Ursache der normalen und dyspnoëtischen Athembewegungen **25** S. 33.
- Piedboeuf*: Ueber die geologischen Verhältnisse des Petroleumvorkommens in Peine-Oelheim **39** C. 80.
- Pietsch*: Naturwissenschaftliche Beobachtungen aus der Umgebung Mindens **32** C. 44.
- Plateau, F.*: Ueber die Muskelkraft der Insekten **22** C. 142.

Pliester, H.: Entomologische Notizen **7** 255.

Plücker: Ueber elektrische Luftströmungen durch gasverdünnte Räume **14** S. 88.

- Magnetische Kraftlinien im elektrischen Licht **15** S. 31.
- Elektr. Entladung in gasverdünnten Räumen **15** S. 116.
- Ueber Fluorescenz **17** S. 17.
- Ueber den Magnetismus des Glimmers **17** S. 18.
- Ueber Spektra der Gase und Dämpfe **20** S. 38.
- Nachweis des H, N, O, C in der Sonnenatmosphäre **20** S. 41.
- Weitere spektralanalytische Untersuchungen **20** S. 89.
- Ueber diahelische Curven im Doppelspath **22** S. 10, 100.

Pohlig: Ueber Muscheln aus der Lettenkohle **37** S. 94.

- Ueber kleine Schmarotzer (Discina) aus der unteren Trias **37** S. 94.
- Thierreste aus der Lettenkohle der oberen mitteldeutschen Trias **37** S. 106.
- *Lacerta agilis* mit doppeltem Schwanz; Calcite und Zeolithen aus dem Basaltmandelstein; Thierreste u. s. w. aus einer Grube aus der Römerzeit **37** S. 146.
- legte den Unterkiefer eines neuen Labyrinthodon vor **37** S. 158.
- Ueber Geschiebe aus Sachsen **37** S. 158.
- Ueber das älteste Vorkommen des fossilen Menschen **37** S. 198.
- Ueber ein Stück Konglomeratschiefer von Strehlo i. S. **37** S. 214.
- legte die Zeichnung eines Iguanodonskeletes vor **39** S. 134.
- Ueber den *Elephas antiquus Falc.* **39** S. 134.
- wendete sich gegen eine Kritik v. Koenen's **40** S. 70.
- zeigte Augitkrystalle vom Vesuv vor **40** S. 105.
- Ueber das Bonner Tertiär **40** S. 105, 168, 225.
- legte eine Abhandlung von Brauns vor **40** S. 169.
- Ueber einen Zahn von *Mastodon cf. longirostris Kaup.* und Zahn von *Anthracotheirus cf. magnum Cuv.* **40** S. 225.
- Ueber den Löss des Niederrheins u. Thüringens **40** S. 236.

Posth: Ueber elektrische Erscheinungen in Kattundruckereien **37** S. 110.

Pott, R.: Neue Darstellungsweise von Cymol aus Kampher und eine Hydroxylverbindung des Cymols **26** S. 37.

- Ueber javanisches Fleisch-, Fisch- und Kriebsextrakt **27** S. 10.
- Ueber die Oxydationsprodukte des Conglutin aus Lugium bei Einwirkung von übermangansaurem Kali **29** S. 133.

Preyer: Ueber das Curarin **22** S. 104; **24** C. 72.

- Ueber das Sekret von *Dolium galea* **23** S. 6.
- Krystalle von schwefelsaurem Curarin **24** S. 57.

Preyer: Mischung homogener Farben **25 C. 57.**

- Grenzen des Empfindungsvermögens und Willens **25 S. 48.**
- Ueber anomale Farbenempfindungen **25 S. 53.**
- Audubon, The birds of America etc. **26 S. 16.**
- Versuche mit wasserfreier Blausäure **26 S. 20.**

R.

von Rath: Zusammensetzung des Phonolith **13 S. 83.**

- Vorlage eines interessanten Quarzkrystals von Zinnwald **13 S. 96.**
- Geognostische Beobachtungen in der Bernina und im Oberhallstein **14 S. 14.**
- legt Gesteinsproben aus den Bündtner Alpen vor **14 S. 32.**
- erläutert das Profil der Bündtner Alpen **14 S. 53.**
- Ueber die Grünsandlager der untersilurischen Formation zwischen Petersburg und Narwa **14 S. 84.**
- Th. Kjerulf, Ueber die Geologie des südlichen Norwegens **14 S. 88.**
- legt Zeichnungen der Basaltkuppe Scheidsburg vor **15 S. 9.**
- Ueber die Gebirgs-Umgebung von Sta. Caterina **15 S. 10.**
- Ueber den Tennanit **15 S. 72.**
- Ueber den Juliergranit **15 S. 90.**
- Ueber Glarner Fisch-Versteinerungen **16 S. 41.**
- Ueber Apatitkrystalle a. d. Pfitschthale **16 S. 94.**
- Ueber die Krystallform der Parabansäure **17 S. 39.**
- Ueber die Krystallform des Akmit **17 S. 70.**
- legte Zeichnungen von wenig bekannten Krystallformen vor **17 S. 75.**
- Pseudomorphose von Kalkspath nach Aragonit **16 S. 82.**
- Ueber ein neues krystallisirtes Harz, Nauckit **17 S. 83.**
- Ueber den Berg Olbrück **17 S. 86.**
- Dolerit von der Löwenburg **17 S. 88.**
- Ueber das Maderaner Thal und die Thalschaft Tavetsch **17 S. 120.**
- Ueber die Krystallform und Zusammensetzung des Bucklandit's (Orthit's) vom Laacher See **18 385, S. 87; 20 C. 70.**
- Geognostische Schilderung des Mittelrheinthales **18 S. 44.**
- legte schön ausgebildete Zuckerkrystalle vor **18 S. 50.**
- Neue Flächen an Adular-Vierlingen **18 S. 74.**
- Ueber Titanit-Krystalle in den trachytischen Auswürflingen des Laacher See's **18 S. 111.**
- Geognostische Schilderung d. Gotthard-Gebirges **18 S. 114.**
- Ueber die Gesteine des Perlerkopfs **19 C. 71.**
- Ueber die Euganeen **19 C. 86; 21 S. 58.**
- Epidot-Krystalle aus dem Zillerthale mit neuen Flächen **19 S. 51.**

vom Rath: Ueber die Tafelstruktur der Gneisse der Centralalpen **19** S. 96.

- Granat im Thal Maigels (St. Gotthard) **19** S. 127.
- Nickelhaltiger Magnetkies von Migliandone **19** S. 159.
- Turnerit bei Surrheim **19** S. 160.
- Krystallform des Turnerit **19** S. 201.
- Anhydrit-Krystalle von Stassfurt **19** S. 201.
- Mohr's Ansichten über die Entstehung gewisser Gesteine **20** C. 72.
- Die wichtigsten Granitgebiete der Alpen **20** C. 116.
- Rose's Entdeckung des Asterismus bei Glimmer und Meteor-Eisen **20** S. 23.
- Ueber den Granit der Cima d'Asta **20** S. 24.
- Zusammensetzung des Melaphyrs vom Monte Mulatto **20** S. 27.
- Ueber den Mejonit vom Laacher See **20** S. 87.
- Künstliche Zinkoxyd-Krystalle **20** S. 130.
- Ueber Glimmer, Augit und ein Kryolith-ähnliches Mineral **20** S. 140.
- Ueber den Pachnolith **20** S. 144.
- legte Knochen von Eleph. primigenius von Dormagen vor **20** S. 180.
- Chabasit in Granitdrüsen des Oker-Thales **20** S. 181.
- Leuzit- und Noseangesteine des Laacher Sees **20** S. 181.
- Zinnober von Vallalta **20** S. 194.
- Geognostische Beobachtungen auf der Insel Elba **21** C. 89.
- Ueber den Dolomit des Binnenthales im Wallis **21** S. 33.
- Gedächtnissrede auf E. Mitscherlich **21** S. 35.
- Ueber d. Krystallsystem des Axinit **22** C. 101; **23** S. 25.
- Ueber die geognostischen Verhältnisse Toskanas **22** S. 1.
- Ueber den Vesuv **22** S. 72.
- Ueber die Erzlagerstätten von Campiglia **22** S. 115.
- Ueber das Albaner-Gebirge **23** C. 45.
- legte neue Werke vor **23** S. 25.
- (N. v. Kokscharow, Vorlesungen über Mineralogie; über den russischen Pyroxen; Fiedler, über die vulkanischen Vorgänge im Archipel von Santorin).
- Durch Sublimation entstandene Augite **23** S. 40.
- Geologische Karte der Tokayer Gegend **23** S. 45.
- Daubrée, Exp. synth. rel. aux Météorites **23** S. 46.
- Ueber den Trachyt von Cuma **23** S. 48.
- Ueber die geologischen Verhältnisse von Ischia **23** S. 84.
- Orographische Karte der vulkanischen Umgebung Roms **24** S. 4.
- Santorin **24** S. 13.
- Ueber Kalkspath-Krystalle vom Oberen See **24** S. 15.
- Ueber das Albaner-Gebirge **24** S. 46.

vom Rath: Rose, Darstellung krystallisirter Körper in der Löthrohrprobe **24** S. 49.

— Ueber Meneghinit **24** S. 81.

— Rother Olivin in einem Sanidin-Auswürfling von Laach; Kalkspath-Krystalle aus Melaphydrusen **25** S. 11.

— Ueber Tenerife **25** S. 21.

— Analyse von Augit-Varietäten **25** S. 22.

— Ueber Schlackenkrystalle **25** S. 23.

— legte zwei neue Schriften und einen Meteoriten vor **25** S. 46.

(*Hessenberg*, Mineralogische Mittheilungen; *A. Stübel*, Das supra- und submarine Gebirge von Santorin).

— Ueber die Entstehung der Laacher Auswürflinge; krystallograph. Untersuchung der Laacher Sanidine **25** S. 52.

— theilte einen Brief über die Wanderung eines Erdklotzes mit **25** S. 78.

— legte Calcitkrystalle vom Dollart vor **25** S. 79.

— Ueber ein neues Mineral vom Laacher See (Amblystegit) **26** C. 118.

— macht mehrere mineralogische Mittheilungen **26** S. 27. (Berichtigung der Winkel des Vivianitsystems; Berichtigung der chemischen Formel des Kieselwismuths; Bestimmung der Krystallform des Atelestits; über den Labrador aus dem Nârôdal bei Gudvangen am Sognefjord; über den Baclangerit vom Silbersand bei Mayen; über eine neue krystallisirte Legierung des Zinks und Calcium).

— Zusammensetzung des Meteoriten von Krähenberg **26** S. 89.

— Ueber künstliche Darstellung des Tridymits **26** S. 90.

— Ueber Orthit und Oligoklas vom Vesuv **26** S. 108.

— Sog. polirter u. gestreifter Spiegel beim Trachyt **26** S. 109.

— Chemische Zusammensetzung des Labradors **26** S. 143.

— Zwillingsgesetze des Anorthit vom Vesuv **26** S. 144.

— Ueber Präcipität von kohlensaurem Kupferoxyd **26** S. 160.

— Ueber die Eruption des Aetna i. J. 1865 **26** S. 208.

— Ueber die auf Elba vorkommenden Mineralien **27** S. 56.

— legte neue Erscheinungen der Literatur vor **27** S. 130. (Mineralogische Notizen von *Fr. Hessenberg*; Studi sulla mineralogia Italiana von G. Strüvers).

— Ueber den Barbingtonit; über den Humit **27** S. 130.

— Ueber den Amblystegit **27** S. 159.

— Absonderungsformen des Basaltes **27** S. 160.

— Ueber ein neues Vorkommen von Monazit (Turnerit) am Laacher See **27** S. 189.

— Ueber die Eruption des Vesuvs i. J. 1871 **28** C. 66, S. 101.

— Ueber die Erdbeben von Cosenza 1854 u. 1870 **28** C. 68.

- vom Rath*: Ueber den Meteoriten von Ibbenbüren **28 C. 95**, S. 127, 142.
- Ueber Eisenkieskrystalle **28 S. 10.**
 - Ueber die Zusammensetzung des Feldspaths von Bolton **28 S. 16.**
 - Ueber den Oligoklas von Mayen u. Niedermendig **28 S. 16.**
 - Ueber einen Zwillingskrystall von Zinkoxyd und über Tridymit **28 S. 17.**
 - Ueber die chemische Konstitution und Krystallform der Kalknatron-Feldspathe **28 S. 78.**
 - Ueber die grönländischen Meteoreisenmassen **28 S. 128.**
 - Ueber Clödit oder Astrakanit **28 S. 128.**
 - Ueber Humit, Gadolinit und Astrakanit **28 S. 131.**
 - Ueber das Krystallsystem des Anorthit **28 S. 150; 29 S. 33.**
 - Der Aetna **29 C. 49.**
 - Ueber die Zusammensetzung des Humits **29 S. 34.**
 - Xanthophyllit mit eingewachsenen Diamanten **29 S. 34.**
 - Ueber die chemische Zusammensetzung der Humite **29 S. 106.**
 - Ueber den Zustand des Vesuvs unmittelbar nach der letzten grossen Eruption **29 S. 111.**
 - Ueber neue Zwillingsbildung an Schwefelkrystallen **29 S. 114.**
 - Ueber einen Lavablock, den der Vesuv 1872 auswarf **29 S. 134.**
 - Tridymit am Vesuv **29 S. 137.**
 - Nephelin im Trachyt des Siebengebirges **29 S. 137.**
 - Ueber das Krystallsystem des Leuzit **29 S. 146, 160.**
 - Ueber die durch Sublimation in vesuvischen Auswürflingen gebildeten Krystalle von Augit und Hornblende **29 S. 160.**
 - legte eine grosse Druse mit Aragonit vor **29 S. 163.**
 - Hessenberg, Mineralogische Notizen Nr. 11 **29 S. 202.**
 - Sammlung vesuvischer Auswürflinge **29 S. 203.**
 - Ueber das Krystallsystem des Ardennit **30 S. 14.**
 - Ueber ein neues Vorkommen von Glaserit **30 S. 15.**
 - legte Eisen von einer Eisensau vor **30 S. 16.**
 - legte Krystallfiguren-Tafeln vor **30 S. 81; 33 S. 103.**
 - Ueber den Mikrosommit **30 S. 82.**
 - Ueber die neue krystallisirte Form der Kieselsäure im Meteorit von Breitenbach **30 S. 107.**
 - Besteigung des Cotopaxi **30 S. 108.**
 - Schilderung der Schwefelgruben von Girgenti **30 S. 154.**
 - Ueber den Jordanit **30 S. 155.**
 - Unterschenkel von Bos urus aus dem Löss **30 S. 155.**
 - Ueber ein Fragment des Meteoriten von Ornans **30 S. 166.**
 - Durch Blitz verglaster Trachyt **30 S. 166.**

vom Rath: Albit und Orthit in Trachyt vom Langenberg **30** S. 166.

- Ueber Tridymit im Basalt von Ramersdorf und Trachyt vom Stenzenberg **30** S. 168.
- legte gerundete Bergkrystallmassen von Madagaskar vor **30** S. 205.
- legte eine Epidotstufe aus dem Untersulzbachthal vor **30** S. 206.
- Eucalyptocrinus rosaceus **30** S. 206.
- Thonschieferstück mit Eindruck eines Fichtenbrettchens **30** S. 206.
- Ueber den Quarz vom Weisselberge **30** S. 207.
- Ueber einige Gesteine von Quito (Andesite) **30** S. 229.
- Wolf, Cronico de los fenomenos volc. . . en el Ecuador **30** S. 234.
- v. Fritsch, Das Gotthardgebiet **30** S. 235.
- Stöhr, Die Provinz Banjuwangi **30** S. 235.
- Ueber einen Kalkspathkrystall aus dem Ahrenthal **31** C. 90.
- Basaltgang im Granit bei Auerbach **31** C. 91.
- Ausgrabungen in zwei Höhlen bei Schaffhausen **31** S. 31.
- legte Knochen und Instrumente aus der Höhle von Thayngen vor **31** S. 38.
- legte Proben geschliffener Granite vor **31** S. 38.
- Ueber den Tridymit **31** S. 39.
- Sammlung erratischer Granite und Gneisse von Königsberg **31** S. 100.
- Hypersthen, Zirkon, Sanidin und Tridymit im Trachyt vom Capucin-Felsen **31** S. 102.
- Auf galvanischem Wege dargestellte Kupferkrystalle **31** S. 102.
- Ueber den Foresit, ein neues Mineral der Zeolithfamilie **31** S. 105.
- Ueber den Lavastrom des Sangay in Ecuador **31** S. 116.
- legte ein Stück des Meteoriten von Orvinio vor **31** S. 118.
- Ueber die Verbreitung des Quarzandesits in Ecuador **31** S. 119.
- Ueber die Sphärolitlava des Antisana **31** S. 119.
- Erwerbung der Krantz'schen Mineraliensammlung für das Museum der Universität **31** S. 145.
- Hinscheiden des Dr. Hessenberg **31** S. 146.
- Dana, Manual of geology, 2. Aufl. **31** S. 148.
- Sammlung von Glasmodellen der berühmteren Diamanten **31** S. 150.
- legte eine Quarzstufe von Schneeberg in Sachsen vor **31** S. 160.
- Ueber den Monzoni-Berg in mineralogischer Hinsicht **31** S. 161.
- theilte einen Brief von Wolf aus Quito mit **31** S. 163.

vom Rath: legte mehrere Geschenke an das Museum vor **31** S. 170, 241.

(Norwegische Gesteine; Schichtenproben der Tertiärformation des Sauerlandes; Auswürflinge des Vesuv mit sublimirten Silikaten; Bergkrystalldruse im Marmor; krystallinische Mineralaggregate, welche Einschlüsse in der Lava von Aphroëssa bilden).

- Ueber einen seltenen Quarzzwilling **31** S. 173.
- Ueber den Plagioklas in den Andengesteinen **31** S. 173.
- Ueber den Antisana **31** S. 174.
- Ueb. ein neues Zwillingsges. d. rhomb. Schwefels **31** S. 242.
- Zur Geologie Ecuadors **31** S. 242.
- Die Meteoriten des naturhistorischen Museums der Universität Bonn **32** 353.
- Ueber die Geologie des östlichen Siebenbürgen **32** C. 82.
- Erwerbungen für das Museum **32** S. 39.
- (Topasdruse; Felsarten und Versteinerungen aus dem nordwestlichen Harz; krystallinisch-schiefrige Gesteine aus dem Taunus; eine ausgezeichnete Bergkrystalldruse).
- Krystallform der Kalkspathe von Ahren **32** S. 40.
- Ueber zwei merkwürdige Diamantkrystalle **32** S. 57.
- Ueber die optischen Eigenschaften des triklinen Feldspath **32** S. 58.
- Ueber den Plagioklas im Trachyt der Perlenhardt **32** S. 58.
- Ueber den Monzoni im südöstlichen Tyrol **32** S. 85.
- Ueber die in Skandinavien im März 1875 niedergefallene Asche und über die vulkanischen Ausbrüche auf Island **32** S. 137, 155.
- Ueber die Apatit-Vorkommnisse in Norwegen **32** S. 161.
- Meteoritensammlung des Naturhist. Museums **32** S. 185.
- Geschenk mexikan. Mineralien an das Museum **32** S. 188.
- Meteoreisen von Ovifak **32** S. 201.
- legte eine wassergefüllte Chalcedonmandel vor **32** S. 202.
- Baltzer, Eruptionen auf Vulkano **32** S. 203.
- Ueber den Herschelit **32** S. 280.
- Sanidin durch Sublimation gebildet; neue Combinationen des Anatas **32** S. 280.
- Süss, Entstehung der Alpen **32** S. 280.
- Ueber die schwarzen, Belemniten führenden Schiefer von Nufenen **32** S. 298.
- Schwefel aus Schmelzfluss auskrystallisirt **32** S. 299.
- Geschenke an das Museum **32** S. 299.
- (u. a. silurischer Kalkstein von der Granitgrenze am Konerudkollen bei Drammen mit Vesuvian; Eustatitkrystalle von Bamle).
- Krenner, Ueber die Eishöhle von Dobschau **32** S. 301.
- Ueber die Basaltberge des Plattensees in Ungarn **33** C. 109.

vom Rath: Ueber die sog. Periklinzwillinge des Albits **33** S. 13.

- legte Skoroditkrystalle von Dernbach vor **33** S. 14.
- referirte über mehrere neue Literaturscheinungen **33** S. 14.
(*Silvestri*, Sintesi ed analisi di un nuovo minerale trovato sull' Etna; *F. Herbieh*, Die geol. Verhältnisse des nord-östlichen Siebenbürgens; *C. Dölter*, Die Vulkangruppe der pontinischen Inseln; *S. Simonowitsch*, Materialien zur Geologie des Kaukasus).
- Ueber ein Zwillingsgesetz der Plagioklase **33** S. 22.
- Ueber Geschenke an das Naturhist. Museum **33** S. 23.
(Kupfererz von Massa; Schaustücke der Blendelagerstätte von Ammeberg; Gang- und Gesteinsstücke von Elba, Turmalin von Elba).
- theilt briefliche Schilderungen des Milford-Sund auf Neu-Seeland und der Galápagos-Inseln mit **33** S. 24.
- legte Brookit-Krystalle vor **33** S. 38.
- Ueber Vöröspatak und Nagyay in Siebenbürgen **33** S. 54.
- Entgegnung an Mohr **33** S. 82.
- Ueber den Meteoriten von Rittersgrün **33** S. 92.
- Geschenke an das Museum **33** S. 92.
- legte Krystalle des Amazonensteins vor **33** S. 102.
- Geschenke an das Museum **33** S. 103.
- Ueber den Basalt auf den Faroern u. d. Fayalit **33** S. 132.
- Ueber eine Hochofenschlacke **33** S. 133.
- Ueber die Geologie der Provinz Loja **33** S. 134.
- Ueber Umwandlung von Enstatit zu Steatit **33** S. 136.
- Ueber seine nach Ungarn unternommene Reise **33** S. 138.
- Worte der Erinnerung an Ch. Ste.-Claire Deville **33** S. 235.
- Mineralogische Beiträge **34** 131.
(Ueber die sog. oktaëdrischen Krystalle des Eisenglanzes vom Vesuv; über einige Mineralien des Vesuv und die Parallelverwachsung der neugebildeten Krystalle auf älteren Augiten; über Zwillinge des Turnerit; über den Skorodit von Dernbach; Paramorphosen von Rutil nach Brookit; über Achtlingskrystalle des Rutils von Magnet-Cove, Arkansas; über eine regelmässige Verwachsung von Quarz und Kalkspath; über Fassaitkrystalle von Traversella mit eingeschalteten Zwillingplatten sowie das Fassait-Vorkommen von Kobutowa bei Schemnitz).
- Ueber die Krystallisation des Goldes **34** S. 4.
- Ueber eine Zwillingbildung des Speiskobalt **34** S. 6.
- Pseudomorphose des Rutil nach Eisenglanz **34** S. 8.
- *Silvestri*, Sopra alcune Paraffine . . . in una Lava dell' Etna **34** S. 40.
- Geschenke an das Museum (Ludlamit, Strengit, Polydymit) **34** S. 45.
- Pfaff, Schöpfungsgeschichte **34** S. 47.

vom Rath: Geschenke an das Museum **34** S. 59.

(Zinnstein von der Grube del Fumacchio bei Campiglia marittima; Gesteine von Tasmanien und aus Australien; Felsarten und Gangstücke des Goldgebiets von Vöröspatak in Siebenbürgen; Gesteine und Gangvorkommnisse von Nagyag).

- Ueber künstliche Augitkrystalle **34** S. 194.
- Ueber einen merkwürdigen Kesselstein; über Anorthit **34** S. 195.
- Ueber eine Vierlingsverwachsung des Bourbonit **34** S. 219.
- Ueber die Kalkspathkrystalle von Bergenhill **34** S. 220.
- Ueber den Bunsenit **34** S. 225.
- Krystallographische Beobachtungen am Kupfer vom Oberen See **34** S. 250.
- zeigte 6 Landschaftsbilder v. Siebengebirge vor **34** S. 254.
- Süss, Die Zukunft des Goldes **34** S. 254.
- Besuch von Kremnitz und Schemnitz in Ungarn **34** S. 291, **35** S. 23.
- Ueber Topaskrystalle aus dem Ural; über den Salzstock von Maros-Ujrar **35** C. 101.
- legte Sektionen der Geol. Surv. of Victoria vor **35** S. 4.
- legte eine Karte des Mt. Bischoff auf Tasmanien vor **35** S. 7.
- legte mehrere Mineralien vor **35** S. 8.
(Nickelerz von der Boa-Kaine-Grube auf Neu-Caledonien; Weissspiessglanzerz; Selenhaltiger Wismuthglanz; Sillimanit; Struvit; Brushit).
- Geologische Blicke auf Italien **35** S. 40.
- Ueber die hydrographische Verbindung der oberen Donau mit der Achquelle **35** S. 83.
- v. Richthofen, China **35** S. 84.
- Analyse eines Nephrit **35** S. 89.
- Ueber die Krystallform des Cyanit **35** S. 112.
- Ueber eine Silberstufe von Kongsberg **35** S. 116.
- legte Phosphoritstücke von Klein-Curaçao und den 2. Bd. des Rep. U. S. Geol. Expl. of the 40th Par. vor **35** S. 122.
- legte Geschenke an das Museum vor **35** S. 148.
(Beryll, Triplit, Heterosit, Columbit, Wollastonit, Famatinit, Linarit; Gesteinsstücke aus der Kohlenformation von Fünfkirchen in Ungarn).
- Mineralogische Mittheilungen über die Pariser Weltausstellung **35** S. 151.
- legte eine Sammlung von Mineralien von Bodenmais vor **36** C. 105; **37** S. 212.
- gab Kenntniss von zwei Briefen des Prof. G. Ulrich über Australien **36** S. 5.
- Abich, Bergkalkfauna aus der Araxesenge . . . **36** S. 12.

vom Rath: Ueber seine Reise durch einige Theile des österreichisch-ungarischen Staates 36 S. 13, 92, 249.

- Ueber den Cyanit 36 S. 70.
- legte eine durch ungewöhnliche Verwachsung ausgezeichnete Bleiglanzblende vor 36 S. 75.
- legte Wismutherze vor 36 S. 76.
- Vélain, mikr. Unters. der durch Verbrennung von Getreide entstehenden Gläser 36 S. 81.
- Wolf, Viajes científicos por la Rep. del Ecuador 36 S. 180.
- Silvestri, sulla doppia eruzione dell' Etna . . 36 S. 198.
- Fouqué, Santorin et ses éruptions 36 S. 209.
- Daubrée, Études synth. de Géol. expériment. 36 S. 230.
- Ueber geologische und mineralogische Gegenstände der Pariser Westausstellung 1878 36 S. 294.
- legte zwei Andesitvarietäten aus dem Siebengebirge vor 36 S. 322.
- legte Exemplare des Herrengrundit vor 36 S. 323.
- Wolf, Besuch der Galápagos 36 S. 377.
- Ueber den Skapolith, Thenardit und ein glimmerähnliches Mineral von Striegau 36 S. 381.
- legte seine „Naturwissenschaftl. Studien“ vor 36 S. 395.
- legte Mineralien aus der Umgebung von Zöptau und Schönberg vor 37 S. 40.
- Zum Andenken an Chr. S. Weiss 37 S. 58.
- Giesecke's Mineralog. Rejse i Groenland 37 S. 69.
- Fouqué et Lévy, Minéral. micrographique 37 S. 84.
- Ueber künstliche Darstellung des Leuzit 37 S. 91.
- Ueber Schwerspath im Basalt 37 S. 101.
- Kentrolith, Atakamit, Turmalin, Fahlerz 37 S. 101.
- Stapff, Temperaturen im grossen Gotthardtunnel 37 S. 105.
- Ueber den Mineralreichthum von Neu-Süd-Wales 37 S. 113.
- Nachruf an J. Mc. Daniel Irby 37 S. 116.
- Sartorius v. Waltershausen, Der Aetna 37 S. 154.
- Ueber die Quarze von Zöptau 37 S. 156.
- Ueber Tridymit aus Neuseeland, Diaspor vom Greiner, Trippkeit von Copiapo 37 S. 207.
- Ueber einen „zerfressenen“ Quarzkrystall, Adular und Albit vom Skopi 37 S. 231.
- legte Geschenke an das Museum vor 38 S. 239.
(Rutile von Graves' Mountain, Geo; Meteorite von Estherville, Jo.).
- widmete Worte der Erinnerung an W. H. Miller . . . 37 S. 241.
- Geologische Skizze einer Reise durch Palästina und das Libanongebiet 38 C. 66.
- Ueber einen kleinen Krystall von Orthit (?) 38 S. 25.
- Ueber eine Kalkspathstufe von Lancashire 38 S. 28.

vom Rath: Ueber das Gotthardgebirge und die Gotthardbahn 38 S. 31.

- Sammlung von Aetzfigurenpräparaten 38 S. 49.
- legte seltene Mineralien vor 38 S. 67.
(Aeschninit von Hitteröen; Danburit von Russell; Cuspidinähnliches Mineral vom Vesuv).
- Baltzer, Der mechanische Kontakt von Gneiss und Kalk im Berner Oberland 38 S. 70.
- Ueber das Erdbeben von Ischia 38 S. 192.
- Ueber den Zustand des Vesuv am 18. 3. 1881 38 S. 198.
- Ueber die Krystallform des Cuspidin 38 S. 208; 40 S. 122.
- Ueber das Erdbeben von Chios 39 S. 11.
- Ueber die Umgebung von Smyrna 39 S. 16.
- Ueber neue Funde vulkanischer Auswürflinge im Tuffe von Nocera und Sarno 39 S. 26.
- Ueber den Miargyrit 39 S. 27.
- Pseudomorphose von Argentit nach Rothgültigerz 39 S. 31.
- Verwerfungen in den Schichten des grauen Bimssteintuffes am Laacher See 39 S. 31.
- Ueber eine Exhalation von Schwefelwasserstoff in der Bucht von Aitolikon 39 S. 76.
- Reusch, Silurfossiler og pressede Conglomerater . . . 39 S. 171.
- legte Gypskrystalle von Girgenti vor 39 S. 179.
- legte Mineralien aus dem Alathale vor 39 S. 215.
- legte Lava vom Vesuv vor 39 S. 229.
- legte ausgezeichnete Kalkspathkrystallisationen vor 40 S. 12.
- Wanderungen auf der Insel Corsika 40 S. 14.
- legte Leucitkrystalle von ungewöhnlicher Ausbildung vor 40 S. 42, 115.
- legte eine Zinnober-Stufe vor 40 S. 45.
- Ueber seine Reise auf Sardinien 40 S. 124.

Rauff: Pyrophyllit von Zermatt 40 S. 168.

Rehmann, A.: Ueber seine zwei Reisen in Südafrika 38 S. 162.

Reincke: Ueber einige biologische Verhältnisse von Corallorrhiza innata 30 S. 56.

Reiter: Statistische und geologische Verhältnisse von Neuwied und Umgebung 20 C. 43.

Remak, R.: Ueber die Furchung des Froscheies 9 64.

Reuleaux, H.: Wandernde Töne 37 161; 38 S. 116.

Reumont: Fall von Purpura haemorrhagica acuta 9 191.

Ribbentrop: Ueber charakteristische Versteinerungen aus dem Unterdevon des Kreises Daun 33 C. 103.

- Ueber eine neue Mineralquelle im Kyllthale 33 C. 104.
- Ueber Basaltgänge auf der Grube Gottessegen bei Schutzbach 36 C. 103.

- Ribbert*: Ueber Abszesse des Gehirns veranlasst durch Embolien des *Oidium albicans* **36** S. 86.
- Bedeutung der sternförmigen Bindegewebszellen in drüsigen Organen **36** S. 397.
 - Ueber die Bildung der hyalinen Harnzylinder **38** S. 111.
 - Ueber partielle kompensatorische Hypertrophie des Harnkanälchenepithels bei fleckweiser interstitieller Nephritis **38** S. 161.
 - Ueber Resorptionsvorgänge in den Nieren **39** S. 181.
 - Ueber einen Fall von akuter Nephritis **40** S. 107.
 - Ueber die Ablagerung von Pigmenten in den Sternzellen der Leber **40** S. 284.
- Richarz*: Ueber das Verhalten der Primitivfasern der Nerven nach deren Durchschneidung **11** 191.
- v. Richter*: Ueberführung von Amidverbindungen in Bromverbindungen **32** S. 172.
- Ueber das Indium **32** S. 174.
- v. Richtofen*: Ueber die bisherigen Unternehmungen der afrikanischen Gesellschaft **37** S. 23.
- Riegel, E.*: Untersuchung mehrerer Wässer im Kreise St. Wendel **1** 52.
- Riegel*: Ueber die respiratorischen Aenderungen des Pulses und den Pulsus paradoxus **33** S. 95.
- Ueber den Pulsus bigeminus und alternans **33** S. 122.
- Riemann, C.*: Ueber die Grünsteine des Kreises Wetzlar und einige ihrer Kontakterscheinungen **39** 245.
- Ueber das Alter der Schiefer des Kreises Wetzlar **40** C. 91.
 - Ueber Petrefakten aus dem Kulm von Holzhausen **40** C. 93.
 - Ueber einige interessante Kupferminerale vom Daubhaus bei Rachelshausen **40** C. 94.
- Rieth*: Grösse des Gasmoleküls anorganischer Verbindungen **27** S. 143.
- Ueber einen neuen Gasregulator **28** S. 58.
- Rindfleisch*: Ueber die Entstehung der Epithelzellen beim Epithelialkrebs **23** S. 68.
- Sektionsbefund eines durch Sturz auf den Kopf Umgekommenen **24** S. 11.
 - Gliom des Gehirns **24** S. 22.
 - Ueber die Wanderungen der capillaren Milzvenen **29** S. 101.
 - Ueber die Verästelungsweise der Arteria pulmonalis **29** S. 156.
 - Ueber tuberkulöse Entzündung **29** S. 177; **30** S. 21.
 - Anwendung von Chinin bei Pertussis **30** S. 21.
 - Ueber die Lungenschwindsucht **30** S. 67; **31** S. 95.
 - Ueber die Ausbruchslokalitäten der gewöhnlichen Schwindsucht **30** S. 131.
 - Ueber foetus in foetu per inclusionem **30** S. 132.

- Rinne*: Die Konstitution des Piperidins 28 S. 81.
- Ueber eine Verbindung von Allylcyanid mit Aethylalkohol 30 S. 43.
- v. Riese*: Ueber Gauss 12 S. 49.
- Ueber Logarithmen-Tafeln 14 S. 28.
 - Ueber Erdmagnetismus und dessen Zusammenhang mit der Witterung 19 S. 36.
 - Ueber den Gebrauch der komprimirten Luft auf Eisenbahnen 19 S. 100.
 - Ueber Gewitter und Hagelbildung 19 S. 181.
- Risse, H.*: Beiträge zur Kenntniss einiger Zinkminerale 22 C. 86.
- Ritter*: Metallreichthum Spaniens; über den von Tacitus gemeldeten „grossen Brand“ 22 S. 3.
- Ritthausen*: Ueber Glutamin- und Asparaginsäure 26 S. 72; 27 S. 51.
- Vorkommen von Amygdalin in Wickensamen 26 S. 207.
 - Oxalsäure und Aepfelsäure in Lupinensamen 27 S. 51.
 - Ueber die von Stein empfohlene Anwendung von Silber statt Kupfer bei der Analyse stickstoffh. organ. Körper 27 S. 52.
 - Ueber eine dem Asparagin ähnliche Substanz aus griechischen Wicken 27 S. 204.
 - Ueber Verbindung von Pflanzenproteinstoffen mit Kupfer 27 S. 205; 29 S. 49.
 - Ueber die Ursache des Hartkochens der Erbsen 28 S. 31.
 - Bestimmung des N- und Klebergehaltes vom Weizen 28 S. 91.
 - Bestimmungen des Rotationsvermögens der Glutan- und Aepfelsäure 28 S. 115.
 - Untersuchung der Krystalloide des Ricinussamens 29 S. 120.
 - Verhältniss zwischen Gehalt an Stickstoff und Phosphorsäure in Weizensamen 29 S. 133.
 - Einfluss von Ammoniak aus salpetersauren Salzen auf den Stickstoff- und Klebergehalt der Weizensamen 30 S. 16.
- Rive*: Entwicklung und Bedeutung des Steinkohlen-Bergbaues Rheinlands und Westfalens 35 C. 60.
- v. Roehl* legte mehrere Versteinerungen aus der rheinischen Grauwacke vor 15 S. 39.
- Reste fossiler Pachydermen 15 S. 128.
 - Ueber einen fossilienreichen Tertiärthon bei Wesel 16 S. 27.
 - Kontroverse über die Entstehung der Massengesteine 16 S. 82.
 - Pflanzen der westfälischen Steinkohlen-Formation 21 C. 42.
 - Ueber interessante Petrefakten aus Australien 37 S. 287.
 - Ueber Sigillaria Brasserti *Haniel* 37 S. 289.
 - Marsson, Die Cirripeden und Ostracoden der weissen Schreibkreide der Insel Rügen 38 S. 118.

- v. Roehl: Shrubsole, über eine Diatomee des London Clay **38** S. 163.
- Brauns, Geologie der Umgegend von Tokio **38** S. 164.
 - *Palingenia longicauda* von Hamm **38** S. 164.
- Roemer, C.: Beiträge zur Laubmoosflora des oberen Weeze- und Göhlgebietes **36** 164.
- Roemer, Ferd.: Notiz über eine merkwürdige erzführende Gangbildung im Kreidemergel bei Blankenrode unweit Stadterberge im Diemel-Thale **7** 1.
- Beschreibung eines fast vollständigen Exemplars von *Fenestella infundibuliformis* (*Gorgonia infundibuliformis* Goldf. z. Th.) aus devonischen Schichten bei Waldbröl **7** 72.
 - Notiz über die von Herrn Dr. G. Jäger nachgewiesene Uebereinstimmung des *Pygopterus lucius* Ag. mit dem *Archegosaurus Dechenii* Goldf. **7** 155.
 - Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fauna des devonischen Gebirges am Rhein **8** 357; **9** 281.
 - legt eine geognostische Uebersichtskarte der Kreidebildungen Westfalens vor **10** 456.
 - Die Kreidebildungen Westfalens **11** 29.
 - legt „Palaeontology of New-York by J. Hale“ vor **11** S. 5.
 - Gediegen Quecksilber im Diluvium der Lüneburger Haide **11** S. 13.
 - Anthracit **12** S. 6.
 - Ueber N. P. Angelin, *Palaeontologia Suecica* **12** S. 7.
 - Ueber *Calceola Tennesseeensis* **12** S. 7.
 - Nackte Cephalopoden aus dem Devon bei Daun **12** S. 12.
 - Eingedrückte Geschiebe **12** S. 12.
 - *Sphenopteris* sp. aus devonischen Sandsteinschiefern bei Moresnet **12** S. 25.
 - Meteoreisen von Atacama **12** S. 26.
 - Ueber *Melonites multipora* Norwood **12** S. 54.
 - Ei und Metatarsus von *Aepyornis* **12** S. 55.
 - Die jurassische Weserkette. Eine geognostische Monographie **15** 283.
 - Marine Fossilien im produktiven Steinkohlengebirge **20** C. 108, 128.
 - Asteriden und Crinoïden aus den Dachschieferbrüchen von Bundenbach **20** C. 109.
- Rolle, Friedr.: Ueber den alten Sandstein der Wetterau **10** 130.
- Rosbach: Ueber einige Formverschiedenheiten der *Orchis fusca* Jacq. **14** 166.
- Notiz über *Rhinoceros antiquitatis* Blmb. bei Wasserbillig **19** 211.
 - Ueber *Hymenophyllum tunbridgense* Swartz, nebst einer Aufzähl. beachtensw. Pflanz. im Gebiete d. Sauer **31** C. 102.

Rosbach: *Fagus silvatica* L. forma *umbraculifera* 32 C. 62.

- *Melilotus longipedicellatus* n. sp. 32 S. 292.
- Ueber Formverschiedenheiten einiger Orchideen 33 431.
- Ueber *Saxifraga multifida* und Verwandte 33 C. 77.
- Ueber *Rosa gallica* und *Asperula galioïdes* 34 C. 118.

de Rossi, G.: Die Käfer der Umgegend von Neviges 39 196.

Rühle: Gliom des Gehirns 24 S. 21.

- Fälle von Wechselfieber in Bonn 25 S. 1.
 - Fall von Hirntumor 31 S. 10.
 - Ueber die nach Diphtheritis vorkommende Herzlähmung 31 S. 12.
 - Ueber eigenthümliche Exantheme 31 S. 12.
 - Resorption des Quecksilbers durch die Haut 31 S. 14.
 - Das Wesen der Hysterie 31 S. 66.
 - Behandlung des Carcinoma ventriculi mit Kundurango 31 S. 157.
 - demonstrirt ein Herz mit Tumor auf d. Tricuspidalklappe 34 S. 12.
 - Ueber Myocarditis chronica 34 S. 12.
 - Ueber eine latent verlaufende Miliartuberkulose 34 S. 53.
 - Ueber wahre Anaemia perniciosa progressiva 34 S. 201.
 - Fall von Diabetes mellitus 36 S. 88.
 - Diagnose bei einer Kombination von Meningitis basilaris mit Miliartuberkulose 36 S. 397.
 - Ueber einen Fall von Aortenaneurysma 37 S. 247.
 - Fall von Arteriosklerosis mit interstitieller Nephritis 39 S. 75.
 - Carcinom der Lymphdrüsen am Pylorus 39 S. 75.
 - Fall von Aneurysma der Aorta 39 S. 93.
 - Ueber (klonischen) Gähnkrampf 40 S. 32.
 - Fall von Dreschasthma 30 S. 37.
 - Ueber einen tödtlich abgelaufenen Fall einer räthselhaften Infektion 40 S. 185.
 - Karte zur Sammelforschung über Krankheiten: Nro. I. Tuberculosis (Phthisis) pulmonum 40 S. 249.
- Rumpf*: Fall von amyotropischer Seitenstrangsklerose 40 S. 31.
- Geheilter klonischer Gähnkrampf 40 S. 32.
 - Fall von Hinterstrangsklerose 40 S. 163.

S.

Sachs, J.: Ueber das Etioliren der Pflanzen 19 S. 163.

- Ueber das Inulin 20 S. 177.
- Ueber Chlorophyllkörner 20 S. 186.
- Ueber die „Sphärokrystalle“ des Inulin 21 S. 9.
- Einfluss des Lichtes auf die Stärkebildung 21 S. 43.
- Auflösung verschiedener Mineralien durch Pflanzenwurzeln 21 S. 97.

Sachs, J.: Bildung von Adventivwurzeln **21** S. 110.

Saemisch: Fall von Hemiopie durch intracranielle Geschwulst **21** S. 105.

- Reste der fötalen membr. pupillaris **22** S. 83.
- Embolie der art. centralis retinae **22** S. 103.
- Funktionsstörungen des Auges in Folge der Abhebung der Netzhaut von der Aderhaut **22** S. 128.
- Verletzung des Auges durch einen gegen dasselbe geschleuderten Erdballen **24** S. 1.
- Fall von Accommodationsparalyse **24** S. 1.
- Bildungsanomalieen der Linse **24** S. 99.
- Behandlung des „fressenden Hornhautgeschwüres“ **26** S. 122.
- stellte einen Patienten mit Keratitis vesiculosa vor **27** S. 66.
- zwei Fälle von Monophthalmus congenitus **28** S. 153.
- legte mehrere enukleirte Bulbi vor **29** S. 11.
- Ueber Conjunctivitis granulosa **29** S. 103.
- Ueber eine eigenthümliche Erkrankung der Lider **30** S. 95.
- Partielle Paralyse beider Musc. orb. palpebr. **30** S. 213.
- Fälle von akuten Accommodationsstörungen **30** S. 215.

Samelsohn: Ueber Metamorphopsie **33** S. 260; **34** S. 341.

- Ueber intraoculäre Tumoren **34** S. 49.
- Ueber die neueste Theorie des Glaukoms **34** S. 338.
- Ueber Ophthalmosemiotik und das Ophthalmoskop **35** S. 97.
- stellte einen Fall geheilter Blepharoplastik vor **35** S. 180.
- Fall von Tuberkulose der Iris **35** S. 181; **36** S. 169.
- Cavernöse Geschwulst der Orbita **36** S. 222.
- Versuche über Iristuberkeln **36** S. 223.
- Menschliches Chiasma der n. opt. **37** S. 7.
- Versuche, congenitale Iristuberkulose zu erzielen **37** S. 56.
- Ein neues Präparat zur Chiasma-Frage **37** S. 108.
- Ueber sog. retrobulbäre Neuritis **37** S. 103.
- Fall von Diprosopus triophthalmus **37** S. 206.
- Entfernung eines Eisensplitters aus dem Auge mittels Elektromagneten **38** S. 113; **39** S. 136.
- Ueber die Seelenblindheit beim Menschen **38** S. 126.
- Ueber primäre Iristuberkulose **39** S. 136.

Sandberger, F.: Mineralogische Notizen (Uranglimmer; arseniksaures Bleioxyd) **6** 60.

- Litterarische Mittheilung **13** 158.

Sandberger, G.: Ueber die Grauwacken-Versteinerungen der Gegend von Coblenz **4** 101.

- Sycidium, Feigenpolyp, eine neue Gattung aus der Eifel **6** 264.
- Einige Beobachtungen über Clymenien; mit besonderer Rücksicht auf die westfälischen Arten **10** 171.

Sandberger, G.: Paläontologisch-geognostische Kleinigkeiten aus den Rheinlanden **13** 293.

- Die Säugethiere und Vögel des Herzogthums Nassau **14** 69.
- Paläontologische Kleinigkeiten aus den Rheinlanden **14** 140.
- Biographische Skizze von J. Ph. Sandberger **C. 68**.
- Geognostisch-paläontologische Kleinigkeiten aus d. Rheinlanden **16** 78.

Sander, F.: Fall von Tracheotomie **21** S. 104.

Schaaffhausen, H.: Ueber Beständigkeit und Umwandlung der Arten **10** 420.

- Ueber das Gehirn **11** 192.
- Ueber eine organische Psychologie **11** S. 2.
- Ueber alte Grabstätten am Bubenheimer Berge **12** 303.
- Ueber die Grenzen des Thier- und Pflanzenreichs **12** S. 24.
- Künstliche Fischzucht bei den Chinesen; beschleunigte Entwicklung der Froscheier; *Monas prodigiosa* **13** S. 49.
- Ueber *Monas Okenii* im Bonner Stadtgraben **13** S. 67.
- Ueber verbesserte Methoden der mikroskopischen Forschung **14** S. 10.
- legt einen Gypsabguss des Neanderthalschädels vor **14** S. 38.
- Ueber den Neanderthalschädel **14** C. 50.
- legt einige merkwürdige Schädelfragmente vor **15** S. 41.
- Ueber das vermeintliche Vorkommen geschwänzter Menschen **15** S. 42.
- Ueber das optische Verhalten der Muskelfaser **15** S. 143.
- menschliche Reste im Löss des Maasthales **16** C. 50; **17** S. 33.
- Ueber *Generatio aequivoca* **16** C. 50; **18** S. 106.
- Ueber einen Menschenschädel von Bamberg; menschliche Gebeine vom Bubenheimer Berge **16** S. 68.
- Ueber einen Schädel aus einem Hünengrabe **16** S. 103.
- Ueber einen Römerschädel **17** S. 32.
- Haupt, Beitr. z. Kenntn. d. Dil. . . um Bamberg **17** S. 33.
- Kieselgeräthe bei Amiens **17** S. 34.
- Ueber die Todtenmaske Arndts **17** S. 69.
- Menschenknochen im Löss bei Maastricht **17** S. 122.
- v. Baer, Schriften anthropologischen Inhalts **17** S. 122.
- legte die 1. Lief. der „Mém. Soc. anthr. de Paris“ vor **17** S. 124.
- Ueber den Ursprung der Arten **18** S. 3.
- Ueber die Reste eines grossen Affen im Sande von Eppelsheim **18** S. 5.
- Ueber die täglichen Veränderungen der Pulsfrequenz **19** S. 24.
- Ueber einen Römerschädel **19** S. 26.
- Ueber die Kretinenheilanstalt von Guggenbühl bei Interlaken **19** S. 75.

Schaaffhausen, H.: Ueber den Gorilla **19** S. 160.

- Alte Steinbilder aus dem Bleibergwerke bei Commern **19** S. 202.
- Kaup, Beiträge zur näheren Kenntniss der urweltlichen Säugethiere **20** S. 29.
- Ueber einen Zahn von *Rhinoceros tichorrhinus* **20** S. 30.
- Ueber Thierknochen von der sog. Heidenmauer **20** S. 32.
- Zur Frage der Urzeugung **20** S. 113.
- Ueber den Neanderthalschädel **20** S. 131.
- Untersuchung fossiler Knochen **20** S. 147.
- Ueber den Gorilla **21** C. 95.
- Ueber fossile Knochen aus einer Höhle des Lennethales **21** S. 30.
- Ueber die Eingeborenen von Vandiemensland **21** S. 56.
- Femur von Eleph. primig. in der Lippe **21** S. 91.
- Menschenschädel von Ingelheim **21** S. 113.
- Verwitterte Feuersteine **22** S. 61.
- legte den Unterkiefer eines Fisches vor **22** S. 62.
- Ueber einen menschlichen Schädel von Olmütz **22** S. 63.
- legte zwei neue Schriften vor **22** S. 75.
- Ueber Säugethierreste aus westfäl. Höhlen **23** C. 46.
- Knochen und Zähne aus dem Neanderthale **23** S. 14.
- Ueber die angebliche Trichinenerkrankung in Honnef **23** S. 16.
- Funde aus der vorgeschichtl. Zeit des Menschen **23** S. 77.
- Ueber das Alter der ältesten Pfahlbauten und der sog. Rennthierperiode **24** C. 73.
- Ueber die Krafterzeugung im thierischen Körper **24** C. 74.
- Zur Cholerafrage **24** C. 85.
- Die neuesten anthropologischen Forschungen **24** S. 50.
- Ueber Abbildungen von Naturgegenständen **24** S. 84.
- Ueber die Organisation der Infusorien **25** C. 52.
- Sektion eines Zwerges von 61 Jahren **25** S. 26.
- Ueber die Wichtigkeit der Höhlenforschungen **26** C. 133.
- Ueber fossile Knochen aus einer Gebirgsspalte bei Grevenbrück **26** C. 135.
- Ueber menschliche Reste von Fürstenwalde **26** S. 115.
- Pfahlbau in der Neumark **26** S. 116.
- Spuren ältester Ansiedelung am Laacher See **26** S. 117.
- Römische Werkstätte bei Andernach **26** S. 117.
- Ueber die thierischen Missbildungen **27** S. 18.
- legte zwei anthropomorphe Missbildungen vor **27** S. 18.
- Höhlenfunde aus dem Hönnethale **27** S. 111.
- Bedeutung der Kraniologie für die Naturgeschichte des Menschen **28** C. 76.
- Ueber zwei Funde aus der ältesten Vorzeit des Menschen **29** C. 89.

Schaaffhausen, H.: Ueber den Ursprung des Weinhefepilzes **29 C. 89.**

- Ueber Eozoon canadense **29 C. 90.**
- Ueber zwei Funde aus der Balver Höhle **29 S. 18.**
- Besuch der Balver Höhle **29 S. 96.**
- Ueber den Ursprung der Fermente **29 S. 96.**
- Ueber den Fund eines ganzen Menschenskeletes in einer Grotte bei Mentone **29 S. 115.**
- Anthropologische Gräberfunde bei Themar **29 S. 115.**
- Funde aus der Vorzeit unseres Rheinlandes **31 C. 72.**
- Lappenschädel aus dem Bett der Lippe **31 C. 73.**
- Bearbeitetes Eisen in Plaidter Lava **31 C. 74.**
- Auffallende Beispiele von Erhaltung organischer Substanzen **31 S. 80.**
- Funde aus der Klusensteiner und der Martins-Höhle bei Letmathe **32 C. 109.**
- *Equus fossilis* in Heddesdorf; Knochen aus dem Neanderthale; Trinkschale aus einem Menschenschädel in München-Gladbach; peruanische Alterthümer **32 S. 136.**
- Ueber eine alte Grabstätte bei Oberkassel **32 S. 169.**
- Ueber zwei seltene Schädelformen **32 S. 169.**
- Fund eines Steinsarges bei Sechtem **32 S. 198.**
- Untersuchung westfälischer Höhlen **32 S. 273.**
- Ueber den Stillstand des Lebens nach Entziehung von Lebensreizen **33 C. 62.**
- Ueber die Funde in der Höhle „Wildscheuer“ **33 C. 95.**
- legte eine kranke Ochsenrippe aus dem Kalktuff von Tönnisstein vor **33 S. 27.**
- Fund verschiedener Bronzecelte an der Weser **33 S. 28.**
- Menschliches Gesicht auf versteinertes Holz geschnitzt **33 S. 29.**
- legte einen Pinienzapfen von Dormagen vor **33 S. 46.**
- legte mehrere Steingeräthe vor **33 S. 47.**
- Capellini, der pliocene Mensch in Toskana **33 S. 47.**
- legte zwei Steinbeile aus der Gegend von Vlotho vor **33 S. 246.**
- Schädel von *Trichechus rosmarus* in Köln gefunden **33 S. 247.**
- Ueber den gegenwärtigen Stand der Kraniologie **34 C. 60.**
- Ueber Ausgrab. in d. Martinshöhle bei Letmathe **34 C. 104.**
- Ueber geschwänzte Menschen **34 S. 20.**
- Ueber künstlich nachgemachte Steingeräthe **34 S. 32.**
- Ueber alterthümliche Funde bei Oberwerth **34 S. 32.**
- Ueber Thierreste aus einer Höhle bei Warstein **34 S. 115.**
- Ueber ein Nephritbeil von Dorsheim a. d. Nahe **34 S. 115.**
- Ueber germanische Gräber in Hersel **34 S. 116.**
- Höhlenfunde von Steeten an der Lahn **34 S. 117.**

Schaaffhausen, H.: Ueber 2 Beile aus grauem Feuerstein **34** S. 149.

- Ueber peruanische Alterthümer **34** S. 151.
- Ueber ein Steinbeil aus Jadeit; über die Mikrocephalen **34** S. 169.
- Ueber weitere Ausgrabungen in der Martinshöhle **34** S. 202.
- Ueber germanische Hügelgräber bei Kreuznach **34** S. 204.
- Ueber die Sittē, bei Neubauten ein lebendes Thier einzumauern **35** C. 106.
- Ueber die Menschenrassen **35** C. 106.
- zeigte ein Steinbeil von Oberlahnstein vor **35** S. 37.
- Ueber einen Steinwall auf dem Hohenseelbachkopf **35** S. 38.
- Ueber die Schalen- oder Näpfchensteine **35** S. 38.
- zeigte Nachbildungen von Naturgegenständen in versilbertem Kupfer vor **35** S. 90.
- Bearbeiteter Walfischwirbel; Elenschädel **35** S. 90.
- legte den Katalog der anthropologischen Sammlungen Deutschlands vor **35** S. 109.
- Ueber die Menschenrassen **36** C. 87.
- Ueber eine alte Erdwohnung bei Neuwied **36** C. 96.
- Ueber die Lappländer **36** S. 133.
- *Ovibos moschatus* von Moselweiss **36** S. 178.
- Ueber ägyptische Mumien **36** S. 290.
- Ueber die Bevölkerung Aegyptens **37** C. 107.
- Ueber Höhlenfunde bei Gerolstein **37** C. 108.
- Ueber die verschiedenen Ursachen der Erhaltung der feinsten Struktur in organischen Körpern der ältesten Vorzeit **37** C. 112.
- Ueber ein in der Nähe eines Braunkohlenlagers gefundenes menschliches Skelet **37** S. 25.
- Ueber die bei Bernisart gefundenen *Iguanodon*reste **37** S. 26.
- Ueber den Fund eines Menschenschädels in Gesellschaft mit Resten von *Elephas primig.* **37** S. 83.
- Ueber einige Knochenreste aus der Gegend von Trier **37** S. 111.
- Rothgebrannter Thon aus einer Lavagrube bei Mayen **37** S. 111.
- Menschliche Reste und Geräthe aus einem germanischen Grabe **37** S. 112.
- Ueber den Kopf einer ägyptischen Mumie **37** S. 156.
- Ueber die Räuberhöhle bei Letmathe; *Cacushöhle* bei Eiserfey **37** S. 157.
- Ueber Knochen aus der Schipkahöhle in Mähren **37** S. 260.
- Ueber die prähistorisch-archäologische Abth. des Americ. Museum **38** S. 93.
- legte drei Schädel aus römischen Gräbern bei Metz vor **38** S. 93.
- legte Knochenfunde aus der Schipkahöhle vor **38** S. 105.

Schaffhausen, H.: Anatomie eines Orang-Utang; Geburt eines Elephanten in der Gefangenschaft **38** S. 106.

- legte den Schädel von Kirchbach vor **38** S. 154.
- Ueber ein kolossales Femur des Pferdes, gefunden am Ufer der Wupper **38** S. 167.
- Ueber ein Oberkieferstück von *Equus fossilis* von Höhr **38** S. 167.
- Knochen aus einer Sandgrube bei Bedburg **38** S. 168.
- Whitney, the auriferous gravels of the Sierra Nevada of California **38** S. 170.
- Ueber bearbeitete Mammuthknochen aus einer Höhle bei Krakau **38** S. 190.
- Ueber neuere Funde diluvialer Thierreste im Rheinthale **38** S. 230.
- Ueber den Zustand der anthropologischen und prähistorischen Forschung in Italien **39** C. 119.
- Ueber geschmolzenen Melaphyr-Mandelstein vom Schlackenwalde bei Kirn-Sulzbach **39** S. 7.
- Ueber das Skelet eines Zwerges von 61 Jahren **39** S. 10.
- Menschenreste aus der Balver Höhle **39** S. 50.
- Höhlenfunde von Steeten **39** S. 51.
- legte ein Quarzgerölle mit wässerigem Einschluss vor **39** S. 140.
- Ueber neue Funde bei Metternich **39** S. 140.
- Ueber einen hohen Durchschnitt der Rheinanschwellungen **39** S. 141.
- Ueber den menschlichen Kiefer aus der Schipka-Höhle bei Stramberg in Mähren **40** 279, S. 11.
- Ueber einen menschlichen Schädel von Metternich **40** S. 10.
- Ueber Anhängsel und Amulette **40** S. 10.
- legte ein Geschiebe von eigenthümlicher Gestalt vor **40** S. 37.
- Mortillet, Le Préhistorique, Antiquité de l'homme **40** S. 38.
- Prähistorische Funde aus der Gegend von Andernach **40** S. 39, 62.
- legte 10 kleine Mammuthzähne aus der Schipkahöhle vor **40** S. 60.

Schacht: Ueber abnormes Wachsthum des Stammes der Dicotyledonen **18** S. 42.

- Ueber ein neues Sekretionsorgan im Wurzelstock von *Nephrodium filix mas* **19** S. 166.
- Ueber monströse Zuckerrüben **19** S. 167.
- Ueber das Inulin **20** S. 174.
- Ueber *Welwitschia mirabilis* **20** S. 176.
- Ueber den Dimorphismus der Pilze **21** S. 44.
- Ueber die Befruchtung der Gymnospermen **21** S. 94.

Schaffner: Einige Bemerk. über *Spongilla fluviatilis* *Link* **12** 29.

- Schaffner*: Zur Naturgeschichte der Schwärmsporen **12** 32.
- Schauf, W.*: Untersuchungen über nassauische Diabase **37** 1.
- Schaeffer, H.*: Operation der verwachsenen Finger durch Transplantation eines Hautlappens **11** 195.
- Fall eines Wolfsrachens **11** 195.
- Schell*: Darmsteine des Pferdes **27** S. 138.
- Haarballen aus dem Magen eines todtgeborenen Kalbes **28** S. 90.
 - legte Darmsteine vor **30** S. 192.
 - Analyse derselben **30** S. 240.
- Schenck, A.*: Ueber die Diabase des oberen Ruhrthales und ihre Contacterscheinungen **40** C. 88.
- Schenck, M.*: Bau der Grasblüthe **24** C. 111.
- Ueber die Vorgeschichte des Siegener Landes **40** C. 64.
- Scheuten*: Ueber 4-beinige Thierchen (Milben?) **14** S. 11.
- Schlüter*: Geognostische Aphorismen aus Westfalen **22** 13.
- Karte der zwischen Rhein und Weser sich erstreckenden Kreidebildungen **22** S. 125.
 - Ueber die Verbreitung der Gattung Protopteris **23** S. 68.
 - Ueber Fische und Krebse aus der Kreide von Baumbergen **24** S. 20.
 - Fraas, Aus dem Orient **25** S. 12.
 - Die jüngsten Schichten der unteren Senon-Bildung **25** S. 92.
 - Fossile Echinodermen des nördl. Deutschlands **26** 225.
 - Ueber seine geognostische Reise nach Schweden **26** S. 198.
 - Ueber Enchodus halocyon aus dem Kreidemergel von Darup **26** S. 210.
 - Favre. Descript. des Mollusques de la craie u. s. w. **27** S. 131.
 - Neue Echiniden **27** S. 132.
 - Ammoniten der oberen Kreide **27** S. 133.
 - Spongitarien-Bänke der unteren Mucronaten- und oberen Quadraten-Schichten und über Lepidospongia rugosa **27** S. 139.
 - Ueber westfälische Kreideammoniten **28** C. 91.
 - Ueber das Verhältniss des Amm. Guadeloupae zum A. Orbignyanus und bidorsatus **28** S. 37.
 - Senone Cephalopoden von Lüneburg **28** S. 84.
 - Aptychodon crenatus im Turon-Grünsande **28** S. 87.
 - Cephalopoden der oberen deutschen Kreide **29** C. 91.
 - Ueber einen fossilen Stomatopoden vom Libanon **29** S. 194.
 - Säulenförmig abgesonderter bunter Sandstein **29** S. 195.
 - Mayer, Tableau synchronistique des terrains crétacés **29** S. 195.
 - Ueber Pygorhynchus rostratus und Pygurus lampas **30** S. 53.
 - Ueber Ammonites Lüneburgensis bei Köpinge **30** S. 55.

Schlüter: Ueber Scheeren von *Callianassa* von Ifö **30** S. 56.

- *Belemnitella mucronata* in echten Quadraten-Schichten **30** S. 226; **31** S. 257.
- Ueber die geognostische Zusammensetzung der Hainleite **30** S. 228.
- Ueber einige jurassische Crustaceen-Typen in der oberen Kreide **30** 41.
- Der Emscher Mergel **31** 89.
- Ueber die Scaphiten der Insel Bornholm und der dänischen Kreide **31** S. 23.
- Ueber *Nautilus interstriatus* aus der dänischen Schreibkreide **31** S. 27.
- Ueber die Geschiebe des unteren Jura und der unteren Kreide im baltischen Diluvium **31** S. 27.
- Ueber backsteinrothe Kreidgesteine aus Grönland **31** S. 29.
- Ueber das Vorkommen von unterem Lias an der preussisch-holländischen Grenze **31** S. 229.
- Ueber tertiäre Schichten über der westfälischen Steinkohlenformation **31** S. 230.
- Ueber Glaukonitlager im Diluvium **31** S. 231.
- *Belemnites Westfalicus* von Arnager **31** S. 259.
- *Ammonites Lüneburgensis Schlüt.* in der Schreibkreide Dänemarks **31** S. 259.
- *Ancyloceren* aus der Mucronaten-Kreide **31** S. 260.
- Die Gattung *Turrilites* und die Verbreitung ihrer Arten **32** S. 27.
- *Baculites Knorrianus* mit *Aptychen*-Schalen **32** S. 31.
- Verbreitung der Cephalopoden in der oberen Kreide Norddeutschlands **33** 330.
- Emscher in Frankreich und England **33** S. 94.
- Ueber das Vorkommen der Gattung *Coeloptychium* im südlichen Europa **34** S. 191.
- Meek, Report of the invertebrate Cretaceous and Tertiary Fossils of the Upper Missouri Country **34** S. 210.
- Ueber die geognostische Verbreitung der Gattung *Inoceramus* **34** S. 283.
- Ueber *Uintacrinus Westfalicus* **34** S. 330.
- Neuere Arbeiten über die ältesten Devon-Ablagerungen des Harzes **35** 330.
- Ueber neue *Antedon*-Arten **35** S. 23.
- Ueber neue Funde von Cephalopoden der norddeutschen Kreide **35** S. 35.
- *Ammonites Texanus* aus dem Emscher des Harzrandes **35** S. 163.
- Ueber neuere Literatur **35** S. 163.
- legte das innere Armskelet einer Ophiure aus der Tourtia von Essen vor **35** S. 176.

- Schlüter* legte Gypsabgüsse von den bei Fulda gefundenen Mastodonzähnen vor **35** S. 176.
- Ueber ein interessantes Quarzgeschiebe, eine mitteldevonische Koralle; über *Distoma Decheni* **36** C. 97.
 - legte fossile Krebse aus der Kreide von Königsliutter vor **36** S. 179.
 - Neue Arten von *Hoploparia* **36** S. 179.
 - Neue fossile Brachyuren **36** S. 179.
 - legte vor Hayden, Geol. and geogr. Atlas of Colorado .. **36** S. 289.
 - Ueber *Lepidospongia rugosa* **36** S. 290.
 - legte neue devonische Korallen vor **36** S. 402.
 - *Coelotrochium Decheni*, eine Foraminifere aus den Mitteldevon **37** 54.
 - Ueber neue Korallen aus dem Mittel-Devon der Eifel **37** C. 147.
 - Ueber *Astraeospongia*; *Trilobites verticalis* *Burm.* und *Phillippsia Verneuli* *Barr.* **37** S. 226.
 - Gosselet, Esquisse géol. du Nord. de la France etc. **37** S. 277.
 - *Calamopora crinalis* n. sp.; *Pleurodictyum problematicum* mit theilweise erhaltener Schale **37** S. 281.
 - Ueber einige Anthozoen des Devon **38** 189.
 - Ueber *Ancistrodon* *Debey* **38** S. 61.
 - Schädel von *Nothosaurus mirabilis* **38** S. 62.
 - Ueber den Bau von *Callopora eifeliensis* und *Spongo-phyllum semiseptatum* **38** S. 72.
 - Ueber *Favosites bimuratus* und *Roemeria infundibulifera* **38** S. 75.
 - *Cryphaeus limbatus* aus den Dachschiefeln von Bundenbach **38** S. 77.
 - Ueber das angebliche Vorkommen der Gattung *Lithostrotion* im rheinischen Devon **38** S. 91.
 - Ueber *Darwinia perampla* n. sp. **38** S. 143.
 - Ueber *Cryphaeus acutifrons* n. sp. und *rotundifrons* *Emm.* **38** S. 144.
 - Ueber eine *Eurypterus*-Art aus dem rheinischen Devon **38** S. 210.
 - Ueber den Bau der G. *Tiaracrinus* **38** S. 211.
 - *Xenocidaris conifera* *Schlüt.*; *Astraeospongia*; vertikale Verbreitung der *Diadematiden* und *Echiniden* im nördlichen Deutschland **38** S. 212.
 - Ueber neue Korallen des Mitteldevon der Eifel **39** S. 205.
- Schmeckebier*: Ueber 4 Orang-Utang-Schädel **30** C. 66.
- *Petromyzon Planeri* in der Düssel; Batta-Schädel **33** C. 62.
 - legte Schildkröteneier und Skorpione von Borneo vor **34** C. 53.

- Schmeckebier*: Ueber einen heidnischen Begräbnissplatz in Schwelm **35** C. 69.
- Ueber den Skorpionstachel **35** C. 88.
 - legte die Oberkiefer einer grossen Vogelspinne und Spinnen von den Sunda-Inseln vor **36** C. 75.
- Schmeisser*: Ueber den Schichtenbau des Unter-Devon im Siegerer Bezirk **40** C. 78.
- Schmidt, Ad.*: Malakologische Mittheilungen **8** 327.
- Schmidt, Em.*: Ueber ägyptische Mumien **37** C. 96.
- Schmidt, E.*: Ueber den Protoplasmakörper und die Kerne der gegliederten Milchröhren der Pflanzen **38** S. 219.
- Schmitz, Fr.*: Ueber den Bau der Zellen bei den Siphonocladaceen **36** S. 142.
- Ueber eine Cycadeenfrucht aus der Steinkohle **36** S. 292.
 - Ueber die Zellkerne der Thallophyten **36** S. 345; **37** S. 122.
 - Ueber die Fruchtbildung der Squamarieen **36** S. 376.
 - Ueber die Bildung der Sporangien bei Halimeda **37** S. 140.
 - Ueber die Struktur des Protoplasmas und der Zellkerne **37** S. 159.
 - Ueber Bildung und Wachsthum der pflanzlichen Zellmembran **37** S. 250.
 - Ueber die Verbreitung der Roth-Tange im Gebiete der rheinischen Flora **39** C. 133.
 - Ueber das natürliche System der Algen **39** S. 143.
 - Die Chromatophoren der Algen. Vergleichende Untersuchung über Bau und Entwicklung der Chlorophyllkörper und analogen Farbstoffkörper der Algen **40** 1.
 - zeigte eine wurmförmige Bakterien-Gallerte vor **40** S. 224.
- Schmitz, J.*: Vorläufige Bemerkungen über den Keimungs- und Fructificationsprozess der Schwämme **2** 1.
- Schnabel, C.*: Chemische Untersuchung des gewöhnlichen Muschelkalkes aus der Gegend von Saarbrücken **5** 150.
- Analyse des Strontianits von Hamm a. d. Lippe **6** 31.
 - Neues Vorkommen von Allophan **7** 4.
 - Untersuchung des sog. Stahlkobalts aus dem Sieger'schen **7** 158.
 - Analyse von Eisensteinen **7** 179.
 - Kobaltnickelkies von der Schwabengrube **7** 183.
 - Analyse verschiedener Kohleneisensteine aus der Steinkohlenablagerung an der Ruhr **7** 209.
 - Analyse von Spatheisensteinen aus der Gegend von Siegen **8** 72.
 - Untersuchung eines Nickelerzes von der Grube „Mercur“ (Pfungstwiese) bei Ems a. d. Lahn **8** 307.
 - Untersuchung einer krystallisirten Hochofenschlacke von der Sayner Hütte **8** 514.

- Schnabel, C.*: Das Breithauptsche Mineral „Plakodin“ wahrscheinlich ein Hüttenprodukt **8** 571.
- Analyse von kohlen sauren Eisenerzen **10** 125.
 - Analyse verschied. krystallisirter Hüttenprodukte **10** 457.
 - Ueber verschiedene Schlacken **11** 450.
- Schneider, J.*: Rutschflächen aus der Eifel **11** 383.
- Erratische Blöcke am Niederrhein **11** 483.
 - Uebersichtskarte der nutzbaren Minerallagerstätten im Bergrevier Dillenburg **36** C. 98.
- Schnitzler*: Ueber eine am hellen Tage sichtbare „Sternschnuppe“ **18** C. 50.
- Schönaich*: Ueber die Verbreitung der älteren Steinkohlenformation unter den überlagernden Schichten der Kreideformation in Westfalen **34** C. 42.
- Schondorff*: Zu den „chemischen Beiträgen zur Kenntniss der Steinkohlen“ von Herrn Dr. F. Muck **33** C. 138.
- Schönemann*: Graphische Darstellung der Lissajous'schen Kurven **36** C. 62.
- Schönfeld*: Ueber die Bahnverhältnisse dreier neu entdeckter Planeten **12** S. 64.
- Ueber zwei neu entdeckte Planeten **13** S. 20.
 - Ueber die beiden Kometen des J. 1857 **14** S. 51, 70.
 - Ueber Kometen d. J. 1858 **16** S. 14.
 - legte Photographien einiger Himmelskörper vor **33** S. 29.
 - Ueber die Marsmonde **34** S. 275.
 - Newcomb, Mondbeobachtungen **35** S. 161.
 - Ueber intramercurielle Planeten **36** S. 176.
 - Durchmusterung des Himmels 20—23° s. Dekl. **38** S. 171.
 - Ueber den z. Z. (Nov. 1882) sichtbaren Kometen **39** S. 210.
 - Bolte, Neue Bestimmung der Präzessions-Konstante **40** S. 246.
 - Ueber einen neuen veränderlichen Stern **40** S. 281.
- Schrader*: Ueber das Bleierzvorkommen bei Lintorf **37** C. 60.
- Schroeder*: Fall einer extrauterinen Schwangerschaft **23** S. 69.
- Pomadentopf und Maikäfer in der Scheide **23** S. 71.
- Schülke*: Verzeichniss der Versteinerungen aus dem Lias von Bonenburg **22** 27.
- Verzeichniss der Versteinerungen aus der Umgegend Brilons **24** 140.
- Schultze*: Interferenz der Wärme **17** S. 15.
- Die elektrischen Organe der Fische **17** S. 15.
 - Ueber den Bau der Diatomeenschalen **17** S. 20.
 - Ueber Hyalonema **17** S. 67, 85; **18** S. 101.
 - Ueber die beste Form des Polarisations-Apparates **18** S. 69.
 - Ueber den feineren Bau der Retina **18** S. 97.
 - Ueber *Polytrema miniaceum* **19** S. 13.
 - Ueber Nervenendigungen in den Sinnesorganen **19** S. 121.

Schulze: *Amphioxus lanceolatus* von der Küste Brasiliens **19** S. 197.

- *Renilla* sp. **19** S. 198.
- Die Struktur der Diatomeenschale, verglichen mit gewissen aus Fluorkiesel künstlich darstellbaren Kieselhäuten **20** 1.
- Ueber *Actinophrys Eichhornii* **20** S. 36.
- legte vor Häckel, Die Radiolarien **20** S. 37.
- Anatomie der Nieren **20** S. 174.
- Ueber den Verlauf d. Harnkanälchen i. d. Nieren **21** S. 4.
- Fortschritte auf dem Gebiete der Lymphgefäßlehre **21** S. 5.
- Ueber einen heizbaren Objektisch **21** S. 59, 99.
- Bau der Leuchtorgane von *Lampyrus* **21** S. 61.
- Ueber *Hyalonema*; über einen Schwamm mit Hornnadeln; optisches Verhalten des Achatz **22** S. 6.
- legte vor O. Deiters, Bau des Gehirn u. s. w. **22** S. 116.
- Ueber Anatomie und Physiologie der Retina **23** S. 33.
- Ueber den gelben Fleck **23** S. 49.
- Nervenendapparate im Auge **24** S. 29; **25** S. 1; **26** S. 55.
- Ueber den mexikanischen Axolotl **24** S. 35.
- Bau der Retina der Cephalopoden **25** S. 74.
- Bau der Ganglienzellen und Nervenfasern **25** S. 75.
- Art der Doppelbrechung des Tridymits **26** S. 119.
- Zur Anatomie des Auges **27** S. 67.
- Zur Würdigung Darwins **27** S. 81.
- legte vor Lewis, Report on the microscopic objects found in Cholera . . . **28** S. 3.
- Ueber die Struktur der Retina **28** S. 3.
- Ueber den Schädel eines alten Chimpanse **28** S. 14.
- Ueber *Poterium Neptuni* **28** S. 15.
- Ueber eine neue Spezies von *Renilla* **28** S. 36.
- Ueber *Leucochloridium paradoxum* **28** S. 129.
- Ueber den Bau der Netzhaut von *Petromyzon fluviatilis* **28** S. 133.
- legte Modelle von Blutkörperchen vor **29** S. 11.
- Ueber die Blut- und Lymphcapillaren der Milz **29** S. 102.
- Ueber den Bau der Netzhaut von *Nyctipithecus felinus* **29** S. 158.
- Silvestri, le Nodosarie . . . **29** S. 169.
- Eigenthümlichkeiten in der Organisation des Störs **29** S. 193.
- Ueber das Tapetum in der Chorioidea der Raubthiere **29** S. 210.
- Ueber einige ausgezeichnete Schwämme **30** S. 65.
- Ueber pathologische Veränderungen der Netzhaut nach Verletzungen **30** S. 130.
- Ueber *Eozoon canadense* **30** S. 164.

Schulz, H.: Ueber die Wirkung der Nickelsalze **39** S. 31.

— Ueber die Zerlegung der Chloride der Alkalien durch Kohlensäure und die physiologische Bedeutung dieser Vorgänge **39** S. 83.

— Ueber die antiseptischen Eigenschaften des Nickelchlorürs **39** S. 232.

Schumacher zeigte pyrogenetische Krystallisationen vor **33** S. 100.

— Ueber das Verhalten verschiedener Feldspathe in der Weissgluth **33** S. 235.

Schwalbe: Ueber parenchymatöse und subkutane Alkoholinjektionen **31** S. 103.

Schwarze, G.: Ueber eine Lagerstätte fossiler Knochen am Unkelstein **35** C. 95.

— Ueber das Vorkommen fossiler Knochen am Unkelstein **36** 106.

— Ueber die Hirscharten des Unkelstein **36** C. 103.

Sehlmeyer, J. F.: Verzeichniss der Kryptogamen, welche um Köln und in einigen anderen Gegenden der preussischen Rheinlande gesammelt worden **2** 42.

Seidel: Ein aus der Tibia extrahirtes Chassepotprojektile **31** S. 104.

Sell, E.: Chemische Produkte und Prozesse der Londoner Industrie-Ausstellung **20** C. 105.

Seligmann, G.: Mineralien von der Grube Friedrichsseggen **32** S. 317.

— Beschreibung der auf der Grube Friedrichsseggen vorkommenden Mineralien **33** 241.

— legte mehrere Mineralien vor **35** S. 175.

— Ueber Schwefelkrystalle von Betzdorf; Pseudomorphosen nach Olivin **36** C. 118.

— legte Phenakit- und Antimonglanz-Krystalle vor **36** S. 135.

— legte Silbererze vor **36** S. 394.

— legte vor Jodsilber, Turnerit, Xanthokon **37** C. 131.

— legte verschiedene Mineralien vor **37** C. 148.

— legte vor Diamantkrystall aus Brasilien und Turmalin von Dekalb **38** C. 182.

— Ueber ausgezeichnete Krystalle von Topas und Turmalin **38** S. 233.

— Ueber die geologischen Verhältnisse der Grube Friedrichsseggen **39** C. 90.

— Ueber Vitriolbleierz von der Grube Friedrich bei Wissen **39** C. 106.

— Mineralogische Beobachtungen auf einer Reise durch die Dauphiné und Schweiz **39** C. 106.

— Ueber seltene Mineralien **40** C. 100.

Seubert, M.: Ueber die Gattung *Elatine* **1** 1.

— Notiz über *Ranunculus reticulatus* **1** 16, 61.

— Zur Naturgeschichte der Heuschrecken **1** 81.

- Seubert, M.*: Notiz über *Cuscuta hassiaca* **1** 47.
 — Notiz über *Scrophularia Neesii* *W.* **1** 64.
 — Notiz über *Helicophanta brevipes* *Drap.* **1** 64.
 — Die Kartoffelkrankheit **3** 7.
- v. Siebold*: Ueber Entdeckungs-Geschichte und Erdkunde des Reiches Nippon **11** S. 15.
 — Ueber den Zustand der Naturwissenschaften bei den Japanern **11** S. 20.
 — Ueber *Sorghum saccharatum* **12** S. 2.
 — Ueber die Kenntniss der Polarität des Magnets und den Gebrauch der Magnetnadel bei den Chinesen **12** S. 7.
 — Ueber Japanische Nutzpflanzen **12** S. 9.
 — legt vor Middendorff's Sibirische Reise 1842—46 **12** S. 10.
 — Geschichtliche Uebersicht der Einführung und Entwicklung der Arzneiwissenschaften in Japan **12** S. 17.
 — Ueber den Königstiger **12** S. 68.
 — legt den „Catal. rais. et Prix-courant des plantes et graines du Japon cultivées dans l'établ. de v. Siebold & Co. à Leide“ vor **13** S. 65.
 — Verkümmern der Blumenkrone bei *Viola* und *Glycinia* **14** C. 44.
 — Geographische Verbreitung der Eberesche **14** C. 48.
 — Einführung japanischer Nutzpflanzen **14** C. 62.
 — legt seine Arbeiten über Japan vor **15** S. 32.
- Siegfried*: Ueber die Ausdrucksweise der Verrücktheit **37** S. 245.
- v. Simonowitsch*: Die Bryozoen des Essener Grünsandes **27** C. 47.
 — Ueber die Organisation und systematischen Verhältnisse von *Thalamopora* **27** C. 65.
 — Ueber Asterien der Rheinischen Grauwacke **27** S. 194.
 — Beiträge zur Kenntniss der Bryozoen des Essener Grünsandes **28** 1.
- Sinning*: Ueber *Cytisus Adami* **15** S. 86.
- Sinten*: Zur Kenntniss der Benzyläther **28** S. 115.
- v. Sparre*: Profile durch das Ruhrsteinkohlenbassin **24** C. 56.
- Speyer, A.*: Die Lepidopteren-Fauna des Fürstenthums Waldeck **24** 147.
- v. Spiessen*: Beiträge zur Flora Westfalens **30** 68.
- Sprengel*: Ablenkung der Magnetnadel durch Basalt **37** S. 91.
 — Einfluss der Entwaldung auf Hagelbildung **39** S. 76.
 — Ueber die Verwendung imprägnirten Holzes zu Eisenbahnschwellen **39** C. 124.
- Stabel*: Fall von Lyssa **21** S. 74.
- Stahlschmidt* erläuterte ein Hochofenmodell **16** C. 45.
 — legte Sphärosiderite aus dem Steinkohlengebirge von Hörde vor **17** C. 64.
 — Ueber den Niedergang der Gichten in den Hochöfen **17** C. 72; **19** C. 72.

- Stammeshaus*: Einfluss von Konkav- und Konvexgläsern auf die Grösse der Bilder auf der Retina **30** S. 101.
- Steeg*: Ueber die Schuppen der Fische **18** C. 76.
- Ueber die Wirkung der sog. „übertragenden Substanzen“ **33** C. 83.
- v. Steffens*: Historisches Bild der Waldungen in der Rheinprovinz **8** 546.
- Stein*: Ueber das Leuchten der Flamme **30** S. 91.
- Gewinnung des Ammoniak aus dem Stickstoff der atmosphärischen Luft **31** S. 8.
 - Entphosphorung des Eisens **31** S. 127, 231.
 - Ueber Normalmaasse und -Gewichte aus Bergkrystall **31** S. 262; **32** S. 52; **34** S. 47.
 - Ueber die wasserreinigende Wirkung des Ozon und der *Elodea canadensis* **32** S. 4.
 - Darstellung von schwefelfreiem Roheisen **32** S. 10, 44.
 - Vorrichtung bei Wasserstoffgebläse **32** S. 53.
 - Das Blutkörperchen ein Dialysator **32** S. 62.
 - legte verschiedene Proben von Salicylsäure vor **32** S. 130.
 - Ueber Jute als Verbandmaterial **32** S. 130.
 - Ueber die lithionhaltige Quelle zu Birresborn **32** S. 205.
 - Ueber Mangan und Schwefel im Roheisen **33** S. 36.
 - Ueber Vorkommen von Eisschliffen in der Norddeutschen Ebene **33** S. 98.
 - zeigte einen aus Bergkrystall hergestellten Hahn vor **33** S. 113.
 - Zum Entphosphorungsverfahren des Eisens **34** S. 9, 21.
 - Kleine Spiegel aus Bergkrystall und Obsidian **34** S. 179.
 - Weitere Arbeiten aus Bergkrystall **34** S. 212.
 - legte Bessemer Roheisen mit Eisenkrystallen vor **34** S. 275.
 - Weitere Versuche zur Entphosphorung des Eisens **35** S. 14.
 - Ueber Kesselsteinbildungen mit Augitkrystallen **35** S. 23.
 - Normalgewichte aus Bergkrystall **35** S. 60.
 - Ueber Zerreißversuche mit Eisen **35** S. 179.
 - Ueber die Darstellung von Alaun **36** S. 139.
 - Ueber die Darstellung von Rubidium und Cäsium **36** S. 394.
 - Ueber die Ursache des Zerspringens der Eisenbahn-Radbandagen **37** S. 30.
 - Ueber elektrische Erscheinungen in Kattundruckereien **37** S. 100.
 - Ueber Schlacken-Analysen **37** S. 215.
 - Spring, Rech. sur la propriété . . . corps de se souder sous l'action de la pression **38** S. 4.
 - Ueber die in blasigem Kupfer und in Kupferlegierungen eingeschlossenen Gase und die Herstellung dichter Güsse **38** S. 108.

- Stein*: Ueber die Ursachen der Gährung zuckerhaltiger Flüssigkeiten **38** S. 166.
- Stollwerck, F.*: Ueber die Flugperiode der Maikäfer **3** 54.
- Der Trichterwickler, *Rhynchites Betulae* *Gyll.* **5** 99.
 - Entomologische Notiz **6** 82.
 - Entomologische Beobachtungen und Erfahrungen aus dem Jahre 1849 **7** 222.
 - Entomologische Mittheilungen **10** 56.
 - Verzeichniss der bis jetzt im Kreise Crefeld, namentlich in der Umgebung der Städte Crefeld, Uerdingen, Linn und der nächstgelegenen Ortschaften aufgefunden. Schmetterlinge **11** 393.
 - Die Gattung *Poropoea* *Först.* — *Poropoea Stollwerckii* *Först.* — Nachrichten über die Lebensweise dieses Parasiten, mit Beziehung auf den Büchsenwickler, *Attelabus curculionoides* *L.* **14** 113.
 - Berichtigungen und Zusätze, erster Nachtrag zum Verzeichniss der im Kreise Crefeld aufgefundenen Schmetterlinge **16** 20.
 - Zweiter Nachtrag **17** 40.
 - Dritter Nachtrag **19** 289.
 - *Poropoea Stollwerckii* *Först.* — Neuer Beitrag zur Lebensweise dieses parasitisch lebenden Hymenopters **18** 191.
 - Die Lepidopteren-Fauna der preussischen Rheinlande **20** 43.
 - Zoologische Mittheilungen. Lebende amerikanische Reptilien, Arachniden und Insekten, gefunden am Rhein zu Uerdingen am Farbholz für die Crefelder Seidefärbereien **40** 428.
- Strasburger, E.*: Ueber die Vorgänge der Befruchtung **39** C. 61, S. 184.
- Ueber den Bau und das Wachsthum der Zellhäute **39** S. 88.
- v. Strombeck, A.*: Ueber den Gault bei der Frankenschmiede unweit Ahaus **15** 443.
- Beitrag zur Kenntniss des Pläners über der Westfälischen Steinkohlenformation **16** 162.
 - Ueber die Fenstersäulen in der Burg Dankwarderode in Braunschweig **39** 181.
 - Ein neuer Fund von Sinter der römischen Wasserleitung aus der Eifel nach Köln **39** 190.
- Stürz*: *Pterodactylus spectabilis* und *Aspidorrhynchus acutirostris* **33** C. 96.
- Ueber Phosphoreszenzen im hohen Vacuum **36** S. 329.
 - Ueber *Eopteris Morieri* *Sap.* und *Eophytum Linneanum* *Torell* **38** C. 177.

T.

- Taschenberg, E.*: Die dem Wein- und Obstbau schädlichen Insekten **29** 147.
- Thomé, O.*: Ueber den Sitz des wirksamen Stoffes in der Chinarinde **24** C. 83.
- Bericht über die Cholera-Conferenz in Weimar **24** C. 83.
 - Imprägnierungsversuche mit Holz **25** C. 60.
- Thorpe*: Einwirkung von Brom auf Aethylbenzol **26** S. 201.
- Tillmann*: Ergebnisse der Schachtbohrarbeit der Gewerkschaft Königsborn **36** C. 63.
- Tollens*: Thermometer für höhere Temperaturen **25** S. 51.
- Ameisensäure-Allyläther **25** S. 51.
 - Ueber die Siedepunkte der Allylverbindungen **26** S. 29.
- Trainer*: Das Vorkommen des Galmeis im devonischen Kalkstein bei Iserlohn **17** 261, C. 72.
- Trendelenburg*: Ueber ein Nasenrachenfibrom **39** S. 137.
- Fall von angeborener Epispadie **40** S. 46.
 - Operation des hohen Steinschnitts **40** S. 46.
- Trenkner, W.*: Einige paläontologische und geognostische Bemerkungen über die Oxfordschichten der westlichen Weserkette **30** 161.
- Neue Aufschlüsse im Jura westlich der Weser **33** 1.
 - Paläontologisch-geognostische Nachträge II **34** 283.
 - " " " III **36** 143.
 - Die Muschelkalkschichten in der nächsten Umgebung von Osnabrück **39** 216.
- Treviranus, L. C.*: Einige Worte über *Carduus polyanthemos* der Trierer Flora **2** 33.
- Einige Nachträge zum Verzeichnisse der cryptogamischen Gewächse der Rheinprovinz **3** 17.
 - Ueber eine besondere Kraft, welche bei Ausstossung des Pollens aus der Anthere mitzuwirken scheint **4** 68.
 - Nektarien ohne Nachtheil für die Fruchtbildung fehlend **5** 111.
 - Verwilderte Gewächse **6** 261.
 - Ueber die *Pietra fungaja* und ein verwandtes Gebilde aus den Vereinigten Staaten **6** 281.
 - Ueber das Verkümmern der Blumenkrone und dessen Einfluss auf das Fruchtgeben **8** 504.
 - Ist der Ursprung unseres Weizen aus einer anderen Graspattung nachgewiesen? **10** 152.
 - Ueber die stachelfrüchtige und die gefülltblumige Erdbeere **10** 363.
 - Fernere Beobachtungen über Verkümmern der Blumenkrone und Wirkung davon **14** 131.
 - Ueber den *Cytisus Adami* **15** S. 103.

Treviranus, L. C.: Ueber zwei Pflanzenmissbildungen **16** 388, S. 108.

- Nachtrag zu *Cytisus Adami* **16** 394.
- Weitere Bemerkungen über monströse Blätter von *Aristolochia macrophylla* **17** 327.
- Ueber das Einschliessen jeder Pflanzenspecies in eine Papierhülle als Mittel, Herbarien gegen Insekten zu sichern **18** 391, C. 84.
- Wie lässt sich bei Gewächsen eine unechte oder unvollkommene Befruchtung denken? **19** 297.
- Ueber ein ungewöhnliches Blühen der *Agave Americana* **19** 330.
- Ueber *Welwitschia mirabilis* **20** C. 92.
- Noch etwas über den Schutz der Herbarien **21** 1.

Troschel, F. H.: Gedanken über eine naturgemässe Eintheilung der Thiere **6** 305.

- Ueber neue fossile Fische von Winterburg **8** 518.
- Ueber die Rümpchen **8** 563.
- Entdeckungen in der Entwicklungsgeschichte der Molusken **10** 453.
- Ueber die fossilen Fische aus der Braunkohle des Siebengebirges **11** 1.
- Beobachtungen über Pteropoden **11** S. 2.
- Fossile Wirbelthiere aus der Braunkohle von Rott **11** S. 19.
- *Gammarus pulex* im Magen **12** S. 48.
- Ueber die Speicheldrüsen von *Dolium galea* **12** S. 58.
- legt Modelle von Echinodermen-Larven vor **13** S. 12.
- Ueber das Gebiss der Heteropoden **13** S. 24.
- Burnett, Gebiss der Klapperschlange **13** S. 35.
- Ueber *Acanthodes Bronnii* *Ag.* **13** S. 50, 92.
- Ueber die Schwimmblase der Familie der Zitteraale **18** S. 65.
- Lebendiger Wasser-Salamander in den Abgängen einer Kranken **13** S. 92.
- Beobachtungen über die Fische in den Eisennieren des Saarbrücker Steinkohlengebirges **14** 1.
- Bemerkungen über Cephalopoden **14** S. 4.
- Ueber die Gattung *Thysanoteuthis* **14** S. 18.
- Das Gebiss der Schnecken **14** S. 18.
- Ueber Fische des schwarzen Meeres **14** S. 38.
- Wichtigkeit der Deckel bei den Gastropoden für die Klassifikation **14** S. 74.
- Sammlung von Fischen von den Molukken **14** S. 79.
- legte fossile Fische von Glaris vor **14** S. 93.
- zeigte Naturalien und ethnologische Gegenstände aus Brasilien vor **15** S. 13.
- Ueber die Toxoglossen **15** S. 55.

Troschel, F. H.: *Gammarus puteanus* aus einem Brunnen Bonns
15 S. 78.

- Neueste Untersuchungen über das Gebiss der Schnecken
15 S. 92.
- Ueber *Morelia* (*Coluber*) *papyracea* 25 S. 126.
- Ueber *Pteropus*? aus der Braunkohle von Rott 15 S. 127.
- Ueber neue fossile Säugethiere aus der Braunkohle von
Rott 16 C. 49.
- legte neue literarische Erscheinungen vor 16 S. 14.
- Claparède & Lachmann, *Études s. l. Infusoires* u. s. w.
16 S. 37.
- Neues fossiles Reptil von Rott 16 S. 40.
- Brandt, *Symbolae ad Hyalochaedites spectantes* 16 S. 98.
- Ueber die Mundtheile der *G. Natica* und *Sigaretus* 16
S. 116.
- Ueber einen fossilen Fisch aus der Steinkohle von Ober-
hausen 17 S. 40.
- Ueber das Gebiss der *Vermetaceen* 17 S. 40.
- Ueber die Lage des For. mentale bei den Schlangen
17 S. 70.
- Ueber den Bau der essbaren Schwalbennester 17 S. 73.
- legte einige Kasten mit trockenen Spinnen vor 17 S. 86.
- *Sus brevirostris* aus der Braunkohle von Rott 17 S. 86.
- legte neue Funde aus der Braunkohle von Rott vor
17 S. 121.
- Ueber die fossile Schlange von Rott 18 C. 84.
- Reste von *Capreolus rottensis* in der Braunkohle von
Rott 18 S. 28.
- Systematische Stellung der Gattung *Solarium* 18 S. 28.
- Jan, *Iconogr. des Ophidiens* 18 S. 41.
- Uebersicht der fossilen Thiere der Braunkohle von Rott
18 S. 55.
- Kolonial-Nervensystem der Bryozoen 18 S. 84.
- legte *Asterolepis*? aus dem Devon'schen Kalk von Paff-
rath vor 18 S. 125.
- Ueber das Gebiss der Gattung *Cancellaria* 18 S. 125.
- Unterschiede zwischen Metamorphose und Generations-
wechsel 19 C. 78.
- verliest einen Brief über die Schicksale eines Botokuden
19 S. 49.
- machte einige ichthyologische Mittheilungen 19 S. 106.
- Ueber Murmelthierknochen aus dem Löss von Mayen
19 S. 192.
- Ueber die Entwicklung der Mollusken 20 C. 72.
- legte einige Petrefakten und zwei blinde Thiere aus der
Mammuthshöhle vor 20 C. 117.
- legte Algen des Adriatischen Meeres vor 20 S. 34.

- Troschel, F. H.*: Ueber die Rippen von *Brama longipinnis* **20** S. 51.
- Ueber den Zahn eines *Mastodon* (*longirostris*?) aus einer Eisensteingrube bei Alfter **20** S. 118.
 - Vorgänge in den Eikapseln mancher Schnecken **20** S. 139.
 - Deutung der Anhänge am Kopf und Thorax der *Arachniden* **20** S. 149.
 - Gewölle der Schleiereule **21** C. 102.
 - Ueber die Mundtheile der Schnecken **21** S. 39.
 - Osteologische Verschiedenheiten in der Gattung *Mus* **21** S. 111.
 - Ueber das Gebiss der Gattung *Terebra* **23** S. 52.
 - legte einige neu erschienene Werke vor **22** S. 69.
 - Ueber den Liebespfeil von *Helix aethiops* **22** S. 70.
 - Ueber das Gebiss der *G. Pleurotoma* und *Cancellaria* **22** S. 118.
 - Ueber das Gebiss der *G. Mugil* **22** S. 130.
 - Modelle von Schneckengebissen **23** S. 27, 49.
 - Sammlung von Fischen von den Cap Verd'schen Inseln **23** S. 39.
 - Gebiss der Gattung *Mitra* **23** S. 84.
 - Ueber *Otaria jubata* in Peru-Guano **24** S. 3.
 - Ueber Gynäkogenese, Parthenogenese und Pädogenese **25** C. 52.
 - Ueber zwei neue Seeigel **25** S. 28.
 - Ueber *Euplectella aspergillum* **25** S. 51.
 - Ueber *Hyalonema* **25** S. 54.
 - Wichtigkeit der geographischen Verbreitung der Thiere für die Geologie **26** C. 113.
 - legte eine Schrift del Castillo's vor **26** S. 14.
 - Ueber *Crustulum Trosch.* = *Astriclypeus Verril* **26** S. 15.
 - Homologieen im Gebiss der *Toxoglossa* und *Rhachiglossa* **26** S. 48.
 - Ueber neue Seeigel **26** S. 96.
 - Beobachtungen an afrikanischen Landschnecken **26** S. 211.
 - legte photographische Darstellungen von Schneckenzungen vor **26** S. 221.
 - legte einen vom Menschen bearbeiteten alten Knochen vor **27** S. 5.
 - Ueber Reste von heidnischen Opferaltären **27** S. 39.
 - gedenkt der Verdienste Sars' S. 66.
 - Ueber die Pedicellarien der Echinodermen **27** S. 137.
 - Eingemauertes Rattenskelet; Geruchsorgane der Gliedertiere **27** S. 160.
 - Ueber die Gattung *Ceratodus* **28** C. 90; **29** S. 47.
 - Ueber *Copidoglanis brevidorsalis* ♂ und ♀ **28** S. 28.
 - Ueber *Anobium paniceum* in span. Pfeffer **28** S. 52.

- Troschel, F. H.*: Cyklopie eines Schweines 28 S. 77.
- Geweih bei weiblichen Hirschen unter der Haut 28 S. 78.
 - Glas-Modelle niederer Thiere 28 S. 78.
 - Zum Studium der regulären Seeigel 28 S. 91.
 - Ueber die Verbreitung der *Tichogonia polymorpha* 28 S. 147.
 - Fortpflanzung des Aales 29 S. 79.
 - Freies Lager junger Füchse 29 S. 116.
 - Zur Fortpflanzung der Aale 29 S. 117.
 - Triton helveticus auf dem Venusberg 29 S. 132.
 - Mittel gegen Frostschäden in Weinbergen 29 S. 132.
 - Missgeburt einer Katze 29 S. 133.
 - Witterungskarte von Washington 29 S. 150.
 - Ueber die Gattung *Echinocidaris* 29 S. 159.
 - Ueber das „Sphäridium“ genannte Organ 29 S. 160.
 - legte neue Schriften vor 29 S. 192.
 - Ueber den Rümpchenfang 29 S. 208.
 - legte das 1. Heft des „Journal des Museum Godeffroy“ vor 30 S. 38.
 - Ueber Mimikry 30 S. 68.
 - Ueber die Entdeckung eines fossilen Vogels in der Kreide von Kansas 30 S. 82.
 - Agassiz, Revision of the Echini 30 S. 125.
 - Ueber ein Ei in einem anderen 30 S. 132.
 - legte Glasmodelle von Cephalopoden und Nacktschnecken vor 30 S. 166.
 - legte das 2. H. des Journ. Mus. Godeffroy vor 30 S. 177.
 - Ueber *Podophora quadriseriata* 30 S. 203.
 - Ueber Organe der Reinlichkeit bei den Thieren 31 C. 82.
 - Ueber die noch lebenden Laufvögel 31 S. 5.
 - legte Eier von Selachiern vor 31 S. 85.
 - Fang von *Emys europaea* bei Crefeld 31 S. 115, 134.
 - Ueber das Gebiss der *Aporrhaïs occidentalis* 31 S. 166.
 - Ueber *Euprepes (Charactodon) Coctei*, eine Eidechse von den Cap Verd'schen Inseln 31 S. 234.
 - v. d. Borne, Illustriertes Handbuch der Angelfischerei 31 S. 235.
 - Ueber die Fortpflanzung der Aale 32 C. 81.
 - Ueber *Mus rattus* 32 S. 76.
 - Ueber das Gebiss der *Ptenoglossen* 32 S. 137.
 - Ueber die Anderson School auf Penikese 32 S. 205.
 - Ueber die zoologische Station in Neapel 32 S. 276.
 - Ueber *Onychodactylus japonicus* 32 S. 292.
 - Brooks, Ueber die Embryologie der Salpen 33 C. 98.
 - Ueber das Athmen der Limnaeen 33 S. 30.
 - Zur Fortpflanzung der Aale 33 S. 39.

Troschel, F. H.: Styliifer ovoideus parasitisch in Seesternen **33** S. 82.

- Ueber den Schädel einer jungen Hyäne aus der Höhle von Attendorf **33** S. 104.
- legte ein verkrüppeltes Geweih von Cervus vor **33** S. 105.
- kündigte ein werthvolles Geschenk von Dr. Jul. v. Haast an das Museum an **33** S. 244.
- Rhabdocidaris recens, ein neuer Seeigel **34** S. 12.
- Gebiss der Gattung Nerita **34** S. 84.
- Spondylus pictorum aus peruanischen Gräbern **34** S. 158.
- Ueber den botanischen Garten in Adelaide **34** S. 234.
- Ueber den Albino eines Rothkehlchens **34** S. 283, 334.
- Ueber Cidaris baculosa Lam. mit krenulirten Höckern **34** S. 334.
- Ueber einen eingemauerten Gartenschläfer **35** C. 100.
- legte die Gattung Marginella aus Löhbecke's Sammlung vor **35** S. 23.
- Vorbilder der Menschenmoden bei den Thieren **35** S. 62.
- legte einige Bände der Atti R. Accad. d. Lincei vor **35** S. 71.
- legte einen Mytilus mit darin verborgenen Asteracanthien vor **35** S. 145.
- verlas einen Brief **35** S. 146.
- Tiefseeuntersuchungen des Challenger **36** S. 132.
- Beschreibung der Ophiarachna armata n. sp. **36** S. 135.
- zeigte Dunenvögel vor **36** S. 323.
- Strombus gigas aus sog. gewachsenem Boden **36** S. 377.
- zeigte einen Albino des wilden Kaninchens vor **36** S. 399.
- Ueber die Erzeugung der Töne der Fische **37** S. 6.
- Ueber eine Sendung neuseeländischer Naturalien von Dr. Jul. v. Haast an das Museum **37** S. 9.
- Geschichte eines einflügeligen Kanarienvogels **37** S. 29.
- Ueber das Gebiss der Schnecken **37** S. 147.
- Ueber die Cephalopodengattungen Sepiella und Ommastrephes **38** S. 85.
- legte eine gelbe Maus und Virgularia Christii vor **38** S. 110.
- Craven, Monogr. der G. Sinusigera d'Orb. **38** S. 110.
- Ueber Cephonomyia stimulator in Rehen des Kostenforst **38** S. 119.
- Bevölkerung der zur Odermündung gehörigen Gewässer mit Karpfen **38** S. 218.
- Geschenk zweier Gemen an das Museum **38** S. 230.

Tuchschmidt: Einfluss der Temperatur auf das molekulare Drehungsvermögen einiger circularpolarisirender Substanzen **26** S. 29.

U.

- Ubaghs, J. C.*: Die Bryozoen-Schichten der Maastrichter Kreidebildung **22** 31.
- *Umber, Fr.*: Schädelmessungen **30** 46.
- Ungar*: Ueber eine periodisch auftretende und verschwindende Geschwulst in der rechten Submaxillargegend **11** 206.
- Fall von plötzlichem Tode nach subcutaner Injektion von 0,0045 Apomorphin. muriat. **33** S. 262.
- Ueber die physiologische Wirkung des Apomorphin **34** S. 91.
- Ueber das Sputum bei Asthma bronchiale **34** S. 278.
- Ueber eine „schwarze Zunge“ **34** S. 278.
- Situs inversus; Aetiologie und Symptomatologie der wandernden Organe der Bauchhöhle **35** S. 97.
- Fall von Pulsus bigeminus **36** S. 166.
- „Kann aus den Lungen Neugeborener, die geathmet haben, die Luft wieder vollkommen verschwinden?“ **37** S. 206.
- Ueber Urticaria recidiva mit Asthma bronchiale **38** S. 85.
- Ueber die Genese der Leyden'schen Asthmakrystalle **38** S. 239.
- Untersuchung der Sputa bei Asthma bronchiale **39** S. 84.
- Wirkung des Chloroform **39** S. 85.
- zeigte Mikrokokken aus Asthmasputum vor **40** S. 37.
- Fall v. Zinnvergiftung durch Büchsenpargel **40** S. 82, 190.
- Ueber perverse Gährungsprozesse im Magen und die Wirkung des Thymols auf dieselben **40** S. 164.
- Ueber das Vorkommen von Luftblasen im Blute nach Chloroformtod **40** S. 283.
- Ueber die Athmung des Neugeborenen **40** S. 284.

V.

- Velten*: Fall von Fungus vesicae urinariae **11** 195.
- Velten, W.*: Mittheilungen über den Vulkan bei Bertenau an dem Wiedbache **25** 222.
- Ueber die grossen Eisenbahnen Perus **34** S. 159.
- Venator, E.*: Vorkommen und Gewinnung von Strontianit in Westfalen **38** C. 183.
- Vöchting*: Ueber den Fruchtstand von *Raphia* **33** S. 6.
- Einfluss innerer und äusserer Ursachen auf die Entstehung von Neubildungen an Pflanzentheilen **33** S. 6.
- Ueber die Entstehung von Sprossen und Wurzeln auf Blättern **33** S. 118.
- Ueber einen verkehrt eingepflanzten *Lycium*-Zweig **33** S. 119.
- Vogel*: Zur Theorie der Schussverletzungen **32** S. 210.

Vogel: Ueber eine besondere Ausbildung der Blüthe einer Sonnenrose **35** S. 138.

Vogelsang: Ueber Kugelgesteine von Korsika **19** S. 185.

- Philosophie der Geologie u. s. w. **24** C. 62.
- Ueber den Labrador der Paulsinsel **24** C. 62.
- Ueber Magneteisen in plutonischen Gesteinen **25** S. 38.
- Untersuchung der Flüssigkeitseinschlüsse in Quarzkry-
stallen **25** S. 77.

Voget, A. R. L.: Notiz über die Standorte von *Sison verticillatum* im Kreise Heinsberg **1** 80.

Volger: Ueber das Strontianitvorkommen in Westfalen **31** C. 98.

Voss: Ueber die Bergbauverhältnisse der Eifel **35** C. 73.

- Ueber das Unterdevon der Gegend zwischen Taunus und
Westerwald im Gegensatz zu demjenigen vom nordöst-
lichen Abfalle des Eifelgebirges **39** C. 97.

W.

Wagener, R.: Die Liasschichten der Thalmulde von Falkenhagen **17** 154.

- Die jurassischen Bildungen der Gegend zwischen dem
Teutoburger Walde und der Weser **21** 5.
- Petrefakten des Hilssandsteins am Teutoburger Walde
21 34.
- Die *Psilonotus*- und *Anguliferus*-Schichten des westfäli-
schen Lias verglichen mit dem Vorkommen in Schwaben
30 191.
- Die selbstständige Wieder-Entstehung einer Pflanzen-
Varietät aus dem Samen der Stammart **31** C. 39.
- Ueber eine Löss-artige Bildung im Diluvium der Weser-
gegend **35** C. 108.

Wagner, C. (und *Bach, M.* s. *Bach*).

- Ueber die Umgegend von Bingen **22** C. 81.

Walb: Anheilung eines grösseren Stückes Haut und Knorpel **31** S. 8.

- Ueber traumatische Keratitis **31** S. 240.
- Ueber einen Fall von Tuberkulose der Konjunktiva **32** S. 16.
- Ueber eine eigenthümliche Verletzung des Nervus ulnaris
32 S. 207.
- Ueber Tuberkulose der Konjunktiva und der inneren
Theile des Auges **34** S. 90.
- Medikamentöse Behandlung der Paukenhöhlenschleimhaut
34 S. 119.
- Kathetrisirung der Tuba vom Munde aus **34** S. 121.
- Bowman's Aussaugung weicher Katarrhakte **34** S. 122.
- Anwendung des Chinins bei acut entzündlichen Zuständen
der Konjunktiva **34** S. 189.

Walb stellte ein Mädchen mit eiteriger Mittelohrentzündung vor **34** S. 335.

- Ueber einen Fall von sympathischer Augenentzündung **34** S. 337.
- Apparat zur Zerstäubung von Flüssigkeiten **35** S. 20.
- Ueber chronische Diphtheritis des Rachens **39** S. 87.
- Ueber die antiseptische Wirkung der Borsäure **39** S. 181.

Waldthausen: Ueber Koaks der Grube Centrum **21** C. 77.

Wallach: Nitrirung des β -Naphthols **27** S. 201.

- Ueber die Einwirkung von Cyankalium auf Chloral **30** S. 44.
- Ueber die Einwirkung von Phosphorsuperchlorid auf Essigschwefelsäure **30** S. 126.
- Ueber die Einwirkung von Cyankalium auf Crotonchloral **30** S. 126.
- Ueber die Einwirkung von PCl_5 auf Amide **30** S. 211.
- Ueber die Verbindbarkeit der Aldehyde mit Metallsalzen bei Gegenwart von Ammoniak **31** S. 36.
- Ueber die Konstitution des festen Acetophorons **31** S. 76.
- Ueber ein schwefelhalt. Derivat der Blausäure **31** S. 126.
- Ueber die Kondensationsprodukte des Acetons **31** S. 153.
- Ueber die Einwirkung von Phosphorsuperchlorid auf Aethylendisulfosäure **31** S. 154.
- Beiträge zur Kenntniss des Aethylphenols und der Aethylbenzolsulfonsäuren **31** S. 232.
- Ueber gemischte Sulfone **31** S. 232.
- Ueber die Einwirkung des fünffach-Chlorphosphor auf Dimethyloxamid **31** S. 270.
- Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf Säureamide **32** S. 45.
- Ueber die Einwirkung auf substituirte Amide einbasischer Säuren **32** S. 49.
- Trennung der Aethylbasen mittels Oxaläther **32** S. 170.
- Ueber die Wirkungsweise der Blausäure **35** S. 21.
- Ueber die Konstitution des Alkaloidenmolekel **37** S. 199.

Waller, Aug.: Ueber die Zerschneidung von Nervenstämmen **11** 197.

- Die Resorptionsthätigkeit der Körperoberfläche des Frosches experimentell nachgewiesen **11** 207.

Walter, G.: Mikroskopische Untersuchung der am Vorderfusse des Froschmännchens befindlichen Drüse **8** 351.

- Gefäß- und Nervensystem der Trematoden **15** S. 92.
- Fettige Degeneration des peripherischen Endes durchschnittener Nerven **17** S. 117.
- Bau des Bulbus olfactorius am Gehirn **18** S. 84.

Weber, C. O.: Die Basaltsäulen von der Kasseler Ley im Siebengebirge **6** 155.

Weber, C. O.: Ueber das Verhältniss pflanzlicher Missbildungen zur Morphologie und über die Entwicklung derselben **6** 290.

- Ueber das Regelmässigwerden unregelmässiger Blütenkronen oder die sog. Pelorien **7** 6.
- Ueber das Braunkohlenlager von Eckfeld in der Eifel **10** 409.
- Ueber den Augenspiegel **11** S. 1.
- Ueber die Niederrheinische Braunkohlenflora **13** S. 3.
- Ueber die Entwicklung der Enchondrome in den Knochen **13** S. 24.
- Bemerkungen über *Sorbus aucuparia* **14** 169.
- Pflanzenabdrücke aus dem vulkan. Tuffe b. Plaidt **14** S. 11.
- Ueber einen Pflanzenrest aus dem dolomitischen Kalkstein von Igel bei Trier **14** S. 73.
- Beiträge zur Niederrheinischen Tertiärflora **14** C. 55.
- Ueber Knochenbrüche **15** S. 64.
- Tod durch Chloroform bei Kaninchen **15** S. 66.
- Ueber ein Palmenblatt aus der Braunkohle von Rott **15** S. 96.
- Ueber die Entstehung des Eiters **15** S. 115.
- Vorfall der Linse und Einheilung eines Wimperhaares in die vordere Augenkammer **15** S. 142.
- Ueber das Vorhandensein eines Netzes anastomosirender Bindegewebszellen zwischen den Muskelprimitivbündeln und die Bedeutung dieser Thatsache für Eiterung u. s. w. **15** S. 153.
- Ueber die Verdienste Joh. Müller's **15** C. 40.
- Ueber den Chloroformtod und die Mittel, denselben zu verhüten **15** C. 40.
- Muskelkontraktion durch elektrische Reizung **15** C. 53.
- Alexander von Humboldt und sein Einfluss auf die Naturwissenschaft **16** 300.
- Erlenmeyer, Verbreitung der Idiotie in der Rheinprovinz **16** C. 45.
- Wiederbelebung zu Tode chloroformirter Thiere **16** S. 26.
- Demonstration einer Sammlung mikroskopischer Präparate **16** S. 52.
- Entzündliche Veränderungen im Glaskörper **16** S. 82.
- Ueber zwei seltener vorkommende Operationsfälle **16** S. 99, 127.
- Ueber das von J. J. Wrede dem naturh. Verein geschenkte Herbarium Sehlmeier's **16** S. 109.
- Beiträge zur Kenntniss pflanzlicher Missbildungen **17** 333.
- Knochenkrankheiten an Höhlenthieren **17** 46.
- Ueber Spektralanalyse **17** C. 73.
- zeigte eine Modification d. Petit'schen Beinlade vor **17** S. 2.

Weber, C. O. legte sein Werk: Chirurgische Erfahrungen u. s. w. vor **17 S. 3.**

- besprach Langenbeck's Methode zur Heilung des grauen Staar **17 S. 3.**
- Ueber den Kehlkopfspiegel **17 S. 19.**
- Karsten, „*Florae Columbiae spec. sel.*“ **17 S. 36.**
- Bädecker, „*Die Eier der europäischen Vögel*“ **17 S. 36.**
- Fälle auffallender Brüchigkeit der Knochen **17 S. 49.**
- Ueber die Wirkung des Kali chloricum **17 S. 51.**
- Ueber die Bedeutung der Knochenhaut für das Wachstum der Knochen **18 C. 54.**
- Ueber das Zwischenkieferbein und sein Verhältniss zur Hasenscharte und zum Wolfsrachen **18 C. 94.**
- legte zwei Gypsabgüsse von Amputationstümpfen zur Erläuterung des Verfahrens von Pirogoff und Jager-Syme vor **18 S. 1.**
- Ueber Blattabdrücke im vulkanischen Tuffe von Plaidt **18 S. 19.**
- Blätter aus der Braunkohle des Westerwaldes **18 S. 20.**
- Ueber Fussamputationen **18 S. 52.**
- legte Zweig von *Lobelia salicites* aus dem Rotter Kiesel-schiefer vor **18 S. 116.**
- Ueber die giftigen Eigenschaften der *Taxus baccata* **19 S. 11.**
- Apparat zur Bereitung von Gasen **19 S. 13.**
- Ueber Fische von Trier, welche Herr *Besselich* dem Museum des Vereins zum Geschenk gemacht hat **19 S. 48.**
- legte Fragmente von Blitzröhren vor **19 S. 49.**
- Eigenthümliche Entartung des Pons Varoli **19 S. 60.**
- Fall von Croup **19 S. 60.**
- Nephritis in Folge von Harnstauung **19 S. 62.**
- Hindernisse der Streckung ankylosirter Gelenke **19 S. 87.**
- Herniotomie **19 S. 95.**
- legte trichinöses Fleisch vor **19 S. 129.**
- Pathologie der Gelenke **19 S. 129.**
- Ueber Moos-Achate **19 S. 175.**
- Pflanzenreste aus vulkanischen Tuffen der Vordereifel **19 S. 177.**
- Brehm, Illustriertes Thierleben **20 C. 74.**
- Ueber Eingeweidewürmer **20 C. 75.**
- Zum Andenken an Geh. Ober-Med.-Rath Wutzer **20 C. 127.**
- Monstrum mit doppelter seitlicher Mundspalte u. doppelter seitlicher Gesichtsspalte **20 S. 2.**
- Verschlüssung des Gallenganges durch Gallensteine und ihr folgende Leberabszesse **20 S. 3.**
- *Cysticercus cellulosae* aus dem Augapfel **20 S. 42.**
- Zwei Fälle von Epithelialkrebs **20 S. 68.**

- Weber, C. O.:** Kolloid degenerirtes Omentum **20** S. 149.
- Sarkom der Pia mater des Rückenmarkes **20** S. 150.
 - Fälle von Pyämie durch Selbstinfektion **20** S. 151.
 - Experimente über die Pyämie **20** S. 168.
 - Syphilom der art. pulmonalis **20** S. 171.
 - Ueber die Ursachen des Fiebers **21** C. 108.
 - Organisation und Vascularisation des Thrombus **21** S. 18.
 - Versuche über den Einfluss der Nerven auf die entzündlichen Vorgänge **21** S. 27.
 - Untersuchungen über Septicämie und Pyämie **21** S. 80.
 - Weitere Experimente über das Fieber **21** S. 100.
- Weck, L.:** Ueber Ophrys aquisgranensis *Kltbch.* **7** 519.
- Ueber Filago Kaltenbachii *Schultz* **10** 121.
 - Beiträge zur Pflanzen-Pathologie **11** 351.
- Wedding:** Ueber das Vorkommen von Eisenerzen in England **20** S. 119.
- legte ein Aluminiumerz, Beauxit, vor **20** S. 125.
 - Leben von Eb. Rogers **20** S. 141.
- Weerth, O.:** Ueber Gletscherspuren am Teutoburger Walde **38** C. 141.
- Weihe:** Ueber seltenere Pflanzen der Umgebung Oeynhausens **38** C. 164.
- Weinkauff, H. C.:** Die tertiären Ablagerungen im Kreise Kreuznach **16** 65.
- Weiss:** Ueber Megaphytum **18** C. 50.
- Ueber die im vulkanischen Tuffe des Bürberges und der Eifel vorkommenden Pflanzenabdrücke **19** C. 64.
 - Alter der Schichten von Neu-Schottland **25** 336.
 - *Ch. E.:* Begründung von fünf geognostischen Abtheilungen in den Steinkohlen-führenden Schichten des Saar-Rheingebirges **25** 63.
 - legte drei Sektionen einer geognostischen Karte der Gegend von Saarbrücken vor **25** S. 101.
 - Ueber sog. Augenkohle **26** S. 25.
 - Versteinerungen aus der Grauwacke bei Nieder-Lahnstein **26** S. 43.
 - Probetafeln seiner „fossilen Flora u. s. w.“ **26** 197.
 - Geolog. Landesuntersuchung bei Saarbrücken **26** S. 218.
 - Geognostische Verhältnisse von Saarbrücken **27** C. 50.
 - Ueber die Familie der Nöggerathieae **27** C. 79, S. 63.
 - Ueber Tylodendron speciosum **27** S. 47.
 - 2. Heft seiner „Fossilen Flora“ **27** S. 214.
 - Pinnularia aus dem Kohlenrothliegenden v. Kirn **28** S. 10.
 - Pflanzenreste aus einem Kalkstein in Oberschlesien **28** S. 18.
 - Untersuchungen aus dem Gebirge auf der Südseite des rheinischen Devon **28** S. 33.

- Weiss:** Neue Zeolithvorkommen im Basalt des Limperichkopfes bei Asbach **28** S. 132.
- legt eine Pfeilspitze von Hillesheim; die Fortsetzung der „Fossilen Flora“ vor **28** S. 152.
 - legte das Schlussheft der „Fossilen Flora“ vor **29** S. 76.
 - Ueber die Gattung *Cingularia* **29** S. 78.
- Wessel:** Pflanzen und Insekten aus der Braunkohle von Rott **11** S. 18.
- Westhoff F.:** Die Käfer Westfalens. Supplement zu **38** und **39**.
- Weyhe:** Ueber Inoculation der Lungenseuche **10** 453.
- Wurzelbildung der Cerealien **11** S. 13.
 - Ueber Rübenzucker-Fabrikation **12** S. 2.
 - Einführung landwirthschaftlicher Maschinen **12** S. 10.
 - Ueber Förderung der Landwirthschaft durch die Naturwissenschaft **12** S. 75.
 - Fortschritte der Rübenzucker-Fabrikation **13** S. 60.
 - Ueber naturwissenschaftlich interessante Gegenstände von der landwirthschaftlichen Ausstellung zu Paris **13** S. 93.
 - Ueber die Kastration der Hausthiere **15** S. 1.
 - legt vor Nicolet, Atlas der physikalischen und meteorologischen Verhältnisse der Erdoberfläche **15** S. 102.
 - Resultate pflanzen-physiologischer Forschungen **17** S. 1.
 - Flora von Japan **20** C. 109.
 - Ueber einige mineralogische Düngmittel **21** S. 86.
- Wichmann, A.:** Mikroskopische Untersuchungen über die Sericit-Gesteine des rechtsrheinischen Taunus **34** 1.
- Wilms:** Ueber *Polypodium cristatum* L. und *P. callipteris* Ehrh. **9** 577.
- Ueber eine noch wenig beobachtete Abart des *Trifolium pratense* L. **9** 582.
 - Ueber das Vorkommen von *Hydrocoryne spongiosa* **9** 583.
 - Ueber die Verwandtschaft der Umbelliferen mit den Compositen, in Beziehung auf die gegenseitige Stellung dieser Familien im natürlichen Systeme **10** 376.
 - legt Dolden von *Conium maculatum* mit rückschreitender Metamorphose vor **11** 453.
 - Ueber Verbreitung der Gefäss-Kryptogamen in Westfalen **12** 308.
 - Artrecht von *Taraxacum palustre* und *T. palustri-officinale* **13** C. 49.
 - Ueber relativen Werth der Imprägnierungsmittel des Holzes **15** C. 43.
 - Neue Pflanzen der westfälischen Flora **17** C. 64.
 - Massenaufreten von *Leptomitius lacteus* bei Münster **21** C. 42.
 - Ueber die Nahrung des Steppenhuhs **21** C. 86.
 - Ueber zwei neue Hybriden der Gattung *Orchis* **25** C. 70.

- Wilms:** Ueber eine neue hybride Orchidee **25** C. 80.
- Ueber die mit Polyg. Persicaria verwandten Arten **26** C. 41; **32** C. 50.
 - Fossile menschliche Gebeine bei Münster **27** C. 53.
 - Ueber die Batrachier der Gattung Ranunculus **29** C. 87.
 - Ueber die Wirkung der Arnica und die Entdeckung des Arnicans in medizinisch-gerichtlichen Fällen **30** C. 48.
 - Flora der Bruchhauser Steine und einiger anderer Punkte des oberen Sauerlandes **30** C. 69.
 - Ueber Cypripedium Calceolus mit verkümmertem Labellum **31** C. 63.
 - Ueber monströse Bildungen von Pflanzen **33** C. 59.
 - Ueber die normale und eine abnorme Blüthe von Cypripedium hirsutissimum **34** C. 62.
 - Ueber mehrere Pflanzenmissbildungen **34** C. 63.
 - Neue Pflanzen der Flora Westfalens **34** C. 63.
- Wilson, G.:** Eine neue Methode, Fluor in Verbindungen aufzufinden, worin Kieselsäure enthalten ist **9** 596.
- Winkler:** Bemerkungen über die Keimfähigkeit des Samens bei Phanerogamen **36** 155.
- Die Keimpflanze des Sarothamnus vulgaris Wimm. im Vergleiche mit der des Ulex europaeus L. **37** 157.
- Winnecke:** Absetzung von Kalksinter im Brohlthal **25** S. 13.
- Winter, F.:** Die Laubmoose des Saargebiets **21** 50.
- Beiträge zur Kenntniss der Kryptogamen-Flora des Saargebietes **26** 254.
 - Analyse einer kohlen säurehaltigen Mineralquelle bei Gerolstein in der Eifel **31** 87.
 - Die Flora des Saargebiets mit einleitenden topographischen und geognostischen Bemerkungen **32** 273.
 - Einige Notizen zur Analyse der Mineralquelle bei Gerolstein in der Eifel **32** C. 40.
 - Analyse der Soolquelle bei Saarburg **32** C. 64.
 - Beiträge zur Flora des Saargebietes **34** 197.
- Wirtgen, Ph.:** Ueber Scrofularia Neesii Wtg., eine neue Spezies dieser Gattung, nebst einer übersichtlichen Zusammenstellung der Scrofularien der rhein. Flora **1** 25.
- Erster Nachtrag zum Prodromus der Flora der preuss. Rheinlande **1** 39.
 - Zweiter Nachtrag . . . **2** 22.
 - Ueber die Flugperiode des Maikäfers **2** 62.
 - Notiz über Scrofularia Neesii **2** 63.
 - Batrachium Bachii, eine neue Pflanzenspezies **3** 8.
 - Dritter Nachtrag zu dem Prodromus der Flora der preuss. Rheinlande **3** 33.
 - Ueber ein vulkanisches Vorkommen bei Bassenheim **3** 45.
 - Verbascum Thomaeum, eine n. hybride Wollblume **3** 51.

Wirtgen, Ph.: Botanische Notizen 3 70.

- Die kryptogamischen Gefäßpflanzen der preussischen Rheinlande 4 17.
- Ueber die Verbreitung der kryptogamischen Gefäßpflanzen Rheinpreussens 4 48.
- Vierter Nachtrag zu dem Prodomus der Flora der preussischen Rheinlande 4 104.
- Ueber *Lythrum Salicaria* L. und dessen Formen 5 7.
- *Florula bertricensis* 5 189.
- Ueber i. J. 1847 beobachtete Missbildungen 5 245.
- Fünfter Nachtrag zu dem Prodomus der Flora der preussischen Rheinlande 7 18.
- Neue Beiträge zur Kenntniss der rhein. Verbasken 7 30.
- Der Lavablock im Tauber bei Tönnisstein 7 40.
- Ueber ausgezeichnete Pflanzen der Flora von Coblenz 7 180.
- legt merkwürdige Pflanzen vor 7 180.
- Sechster Nachtrag zu dem Prodomus der Flora der preussischen Rheinlande 8 336.
- Ueber die Gattung *Mentha* 8 579.
- Ueber *Potentilla micrantha* Ram. und *P. Fragariastrum Ehrh.* 9 598.
- Ueber verschiedene gelbblühende *Sedum*-Arten der rhein. Flora 10 112.
- Bericht über die rheinische Flora und den Stand unserer Kenntniss derselben 10 416.
- Petrefakten des devonischen Systems zu Bertrich 11 372.
- *Galium glauco-erectum* Wirtg. 11 375.
- *Galeopsis Ladanum* L. und *G. ochroleuca* Lam. 11 437. (& Zeiler s. Zeiler).
- Rheinische Menthen 12 S. 58.
- Flora der preussischen Rheinprovinz 14.
- Mittheilungen botanischen Inhaltes 15 C. 42, 43.
- Ueber ein merkwürdiges kryptogamisches Gewächs von der Gestalt eines Hirschgeweihs aus einer Grube 15 C. 49.
- Topographische und geologische Verhältnisse des Maifeldes 15 C. 49.
- Botanische Mittheilungen 16 C. 37.
- Thätigkeit des Vereins auf dem Gebiete der Botanik 18 C. 43.
- legte einen Buchenstamm mit Schnittnarben vor 18 C. 52.
- legte ein von Winter dem Verein zum Geschenk gemachtes Kryptogamenherbar vor 18 C. 53.
- Ueber die Vegetation der Vorder-Eifel 18 C. 88.
- Bereicherungen der rheinischen Flora i. J. 1861 19 C. 58.
- Ueber die Vegetationsverhältnisse von Gerolstein 19 C. 84.
- legte zwei hybride Distelarten vor 19 C. 85.

Wirtgen, Ph.: Ueber den Stand der Kenntniss der Rheinischen Flora **20** C. 57.

- Die rheinischen Eichen **20** C. 86.
- Ueber die Formen der Ackerwinde **20** C. 99.
- Verbascum Thapsiforme-Blattaria **20** C. 101.
- Fortschritte in der Kenntniss der rheinischen Flora **21** C. 102.
- Ueber die Vegetation der hohen und der vulkanischen Eifel **22** 63.
- Helianthemum Chamaecistus appenninum, Stellaria media und Digitalis **22** C. 55.
- Ueber das Idar-Plateau und dessen Vegetation **22** C. 139.
- Ueber eine neue Form von Plantago **23** C. 43.
- Zum Andenken an Prinz Maximilian zu Wied **24** C. 62.
- Pflanzengeographische Untersuchungen der Wiesen Rheinpreussens **24** C. 66.
- Zuwachs der Flora der preussischen Rheinlande aus der Flora von Nassau **24** C. 67.
- Ueber den Westerwald **24** C. 89.
- Beiträge zur rheinischen Flora **26** 1.
- Nachträge zu meinem Taschenbuche der Flora der preuss. Rheinprovinz **26** 68.

Wohlers: Krystallformen des Salzes **15** C. 53.

Wolf, Th.: Vulkanische Bombe aus dem Tuff von Schweppenhäusen **22** S. 65.

- Granat auf den Schlacken des Herchenberges **24** S. 31.
- Reisenotizen aus Quito **27** C. 80; **29** C. 116.
- Ein Besuch der Galápagos-Inseln **34** S. 102.
- Untersuchung der Provinz Esmeraldas **34** S. 227.
- Der Cotopaxi und seine letzte Eruption am 26. Juni 1877 **35** 104.

v. Wolff, A.: Ueber ein birnförmiges Luftpessar bei Prolapsus uteri **28** S. 239.

Wolff, C. R.: Höhenbestimmungen in dem Kreise Wetzlar, dem Fürstenthum Birkenfeld und der Herrschaft Meisenheim **13** 99.

Wolff, Jul.: Ueber Katalepsie **11** 197.

- Anwendung der Holzkohle zur Desinfektion und Ventilation **13** S. 10.

Wolffberg: Untersuchung Bonner Brunnenwässer **36** S. 167.

- Zur Theorie der Schutzimpfung **40** S. 249.

Wüllner: Spektra des glühenden Wasserstoffgases **23** S. 44.

- Spannung der Dämpfe einiger organischer Flüssigkeiten **23** S. 66.
- Spannkraft der Dämpfe bei gemischten Flüssigkeiten **23** S. 73, 84.
- Zur Bestimmung der spezifischen Wärme **24** S. 28.

Wüllner: Wärmeerscheinungen bei Salzlösungen **24** S. 34.

- Ueber latente Wärme u. s. w. **24** S. 36, 77; **25** 4.
- Ueber spezifische Wärme allotroper Modificationen des Arsen und der Kohle **24** S. 58.
- Beziehungen zwischen Brechungs-Exponenten und Körperdichte **24** S. 62.
- Elektromotorische Kräfte bei Berührung von Metallen und Wasser **25** S. 19.
- Ueber das Joule'sche Gesetz **25** S. 27, 36.
- Ueber die Spektra einiger Elemente **25** S. 32.
- Darstellung eines künstlichen Spektrums mit einer Fraunhofer'schen Linie **25** S. 54.
- Ueber die spezifische Wärme von Salzlösungen **25** S. 70.
- Verhalten der Dämpfe gegen das Mariotte'sche und Gay-Lussac'sche Gesetz **25** S. 72, 88.
- Eigenthümliches Verhalten des Dampfes von Schwefeläther **26** S. 4.
- Spektra einiger Gase bei durchgehendem Induktionsstrom und hohem Druck **26** S. 23.
- Ueber Graham's Wasserstoffverbindung des Palladiums **26** S. 32.
- Phosphoreszenz des H nach Erhitzen durch den Induktionsstrom **26** S. 89.
- Ueber die spezifischen Wärmen von Flüssigkeitsgemischen **26** S. 93.
- Verschiebung des Zinks in der elektrischen Spannungsreihe durch kleine Verunreinigungen desselben **26** S. 146.
- Grundlosigkeit der von Thomsen geübten Kritik an Schüller's Untersuchung über spezifische Wärme **28** S. 62.

Wutzer: Ueber die Anwendung prismatischer Augengläser **10** 454.

- Ueber Rhinoplastik und Cheiloplastik **11** 198.
- Ueber Nervengeschwülste **11** 198.
- Fall von Fistula colli congenita **11** 200.
- Fall von fibrösem Afterprodukt in der Rachenhöhle **11** 200.
- Fungus melanodes orbitae **11** 200.
- Hypertrophie und Vorfall der Zunge **11** 202.
- Frakturen der Schädelgrundfläche **11** 203.
- Episiorrhaphie **11** 204.
- Osteophyt der Unterkinnlade **11** 209.
- Fall von enormer Ausdehnung der Blase **11** 219.
- Ueber Rhinoplastik aus der Haut des Vorderarmes **12** S. 30.
- Ueber ein merkwürdiges Aneurysma **12** S. 32.
- Ueber seltenere Formen der Schenkelverrenkungen **13** S. 29.
- theilt naturwissenschaftliche Beobachtungen von seiner Reise in Kleinasien mit **14** S. 34.
- Ueber die Mineralbäder zu Brussa **14** S. 55.

Wutzer: Ueber die Salubritäts-Verhältnisse der Stadt Bonn
15 211.

Z.

Zaddach, E. G.: Beobachtungen über die magnetische Polarität des Basaltes und der trachytischen Gesteine 8 195.

Zartmann zeigte einen Gallenstein vor, welcher einem Patienten abgegangen ist 33 S. 112.

Zehme: Ueber den Zusammenhang der verschiedenen Krystall-systeme 17 C. 50.

Zeiler, F.: Geologische Verhältnisse der Umgegend von Coblenz 7 134.

— Ueber die Erosionserscheinungen am Rheine 13 1.

— Versteinerungen der älteren rheinischen Grauwacke 14 45.

Zeiler & Wirtgen: Vergleichende Uebersicht der Versteinerungen in der rheinischen Grauwacke 11 459.

— Bemerkungen über die Petrefakten der ältern devonischen Gebirge am Rheine, insbesondere über die in der Umgegend von Coblenz vorkommenden Arten 12 1, 79.

Ziegler, C.: Ueber den Gault von Ahaus 30 C. 73.

Zincke: Ueber neue Synthesen aromatischer Säuren 26 S. 199.
— Ueber die polymenen Modifikationen des Aldehyds 27 S. 103.

— Ueber eine neue Reihe aromatische Kohlenwasserstoffe 28 S. 39, 58.

— Ueber Eigenschaften u. Darstellung der Ditolylole 28 S. 55.

— Konstitution der Körper der Benzoinreihe 28 S. 82.

— Ueber die Oxydation des Benzylbenzols 28 S. 94.

— Verhalten aromatischer Ketone bei Oxydation 28 S. 113.

— Ueber das ätherische Oel ausländischer Heracleumarten 28 S. 136.

— Ueber ein Nebenprodukt der Allylalkoholdarstellung 28 S. 140.

— Ueber eine neue Säure „Nonylsäure“ 28 S. 147.

— Ueber die Oxydation der Ketone 29 S. 6.

— Ueber die Oxydation der Kohlenwasserstoffe mit Seitenketten 29 S. 28.

— Ueber ein drittes Nitranilin 29 S. 39.

— Ueber das Cymol 29 S. 54.

— Ueber die isomeren Modifikationen des Dichlorhydrin 29 S. 60.

— Ueber das Benzyltoluol 29 S. 109; 30 S. 184.

— Ueber Dibenzyl und Stilben 29 S. 142.

— Ueber Benzyläthylbenzol 29 S. 152.

— Ueber das Dinitrobrombenzol 29 S. 174.

— Ueber die Beziehungen des Metanitransilins zu den Phenyl-diaminen 30 S. 39.

- Zincke*: Ueber zwei neue Kohlenwasserstoffe **30** S. 47.
- Synthese einer Diphenyllessigsäure **30** S. 129.
 - Ueber die Bildung von Anthracen beim Erhitzen von Benzylchlorid mit Wasser **31** S. 6.
 - Ueber ein neues Dinitrobenzol **31** S. 125.
 - Ueber Orthodinitrobenzol **31** S. 282.
 - Ueber ein zweites Orthoderivat des Benzols, die Orthobrombenzoësäure **31** S. 234.
 - Ueber Körper der Hydrobenzoïnreihe **31** S. 272; **32** S. 174.
 - Ueber die aus der Benzoylisophthalsäure durch Einwirkung von Zink und Salzsäure entstehende Säure **32** S. 78.
 - Ueber zwei isomere Modifikationen von Dibenzylbenzol **32** S. 144.
- Zirkel, F.*: Geognostische Bemerkungen über eine Reise nach Island **17** S. 97.
- Untersuchung glasiger und halbglasiger Gesteine **24** S. 81.
 - Ueber die Basaltlaven des Laacher Sees und der Eifel **26** C. 117.
 - Ueber die mikroskopische Zusammensetzung der Dach- und Thonschiefer **28** C. 95.
 - Der Phyllit von Recht im Hohen Veen **31** 83.
 - Ueber Augit-Andesite im Siebengebirge **33** C. 127.
- Zöllner*: Getriebe des Universums (Gedicht) **37** C. 77.
- Zuntz*: Ueber die Ursache der konstanten Eigenwärme bei den warmblütigen Thieren **28** S. 28.
- Verhalten der locker gebundenen Kohlensäure des doppelt kohlensauren Natron bei verschiedenen Temperaturen und verschiedener Concentration der Salzlösung **29** S. 46.
 - Wirksamkeit verschiedener Pepsinsorten **30** S. 22.
 - Fall von Neurose mit einseitiger Schweissbildung **31** S. 10.
 - Ueber die Gase der Lippspringer Arminiusquelle **31** S. 236.
 - Ueber den Einfluss des veränderten Athemdrucks auf den Kreislauf des Blutes **32** S. 67.
 - Fall von Arsenvergiftung durch einen grünen Lampenschirm **32** S. 127.
 - Einfluss von Stickoxydul auf Athmung und Kreislauf **33** S. 131.
 - Ueber die Ernährung des Säugethier-Fötus **34** S. 11.
 - Uebergang von Indigkarmin, ins Blut trächtiger Kaninchen injiziert, in den liquor Amnii **34** S. 122.
 - Ueber ein angebliches Ferment im Blinddarm **34** S. 236.
 - Ueber die stärkere Entwicklung der rechten Körperhälfte **36** S. 68.
 - Ueber die chemische Bindung der Kohlensäure im Blute **38** S. 51.

Ungenannte Autoren:

- Verzeichniss von *Versteinerungen aus der mittleren devonischen Abtheilung* in den Kreisen Altena, Gummersbach, Waldbroel und einigen angrenzenden Gegenden **10** 231.
- Chemische Analyse der *Elisabeth-Quelle* zu Kreuznach und der Mutterlauge der Saline Münster am Stein **11** 223.
- Ueber die *Zersetzung der alkalischen Silikate durch Eisenoxydhydrat* **12** 308.
- Analysen dreier *Glimmerarten, welche aus Feldspath* hervorgegangen sind **12** 313.
- Einige kurze Bemerkungen zu dem Aufsätze . . . über den *Anbau der Eberesche in der Eifel* **15** 200.
- Zur *Kryptogamen-Flora Westfalens*; Flechten **16** 426.
- Nekrolog des Dr. H. Haedenkamp **17** C. 74.
- Verzeichniss . . . *Insekten etc. aus dem Braunkohlengebirge* von Rott im Siebengebirge **24** 313.
- Nekrolog von *Gustav Bischoff* **27** C. 84.
- Nekrolog von *Wilh. v. Haidinger* **28** C. 15.
- *Ferdinand Baur*. Eine biographische Skizze **29** C. 106.
- *Gottlieb Engelbach*; biographische Notizen **30** S. 2.
- *Friedrich W. A. Argelander* **32** C. 65.
- Verzeichniss der *Eier der Baedeker'schen Sammlung* **37** 64.
- Nekrolog von *G. Becker* **37** C. 162.
- *Th. Bräucker* † **39** C. 133.
- Aufruf zur Betheiligung an der *Müller-Stiftung* **40** C. 162.

Sachregister.

A.

- Aachen*, Reg.-Bez.; Höhenmessungen **9** 67.
 — Bergrevier **33** C. 148.
 — Kohlenkalksteine **39** C. 90.
 — Kohlenrevier **18** S. 117.
Aal, Fortpflanzung **29** S. 79, 118; **32** C. 81; **33** S. 39; **36** S. 69.
 — Lebensweise **33** C. 84; **34** C. 98.
Abdominal-Typhus, Behandlung **28** S. 130.
Aberrationen, farbige, v. Säugethieren **40** C. 74.
Abhandlungen zur geol. Specialkarte von Preussen u. den thüringischen Staaten **31** S. 130; **32** S. 80.
Abich, Geolog. Forsch. in den Kauk. Ländern, I; **36** S. 12; II. **39** S. 154.
Abortus incipiens. **36** S. 325.
Abscessbildung in Folge v. Strikturen in der Umgebung der Harnröhre **19** S. 130.
Acalles nudiusculus Först. **6** 35 (Nachtrag).
Acanthodes Bronnii Ag. **13** S. 50, 92; **14** 1.
Acarus Aceris Kaltb. **13** 171.
Acetenylbenzol, Kupferverbindung **26** S. 164.
Acetenylbenzolsodium **26** S. 165.
Aceton, Kondensationsprodukte **31** S. 153.
Acetophoron **31** S. 76.
Achat-Mandeln in den Melaphyren **6** 243; **7** 179.
 — *Moos-*, **19** S. 175.
Aclastocera Först. **12** 247.
 — *Frivaldszkyi* Först. **12** 249.
Aclastus Först. **25** 175.
Aclisis Först. **19** 267.
Aclitus Först. **19** 248.
Acoelius clandestinus Först. **8** 33.
 — *determinatus* Först. **8** 30.
 — *dubius* Först. **8** 35.
 — *erythronotus* Först. **8** 36.
 — *hyalinipennis* Först. **8** 32.
 — *parvulus* Först. **8** 35.
 — *viator* Först. **8** 38.
Acrisis Först. **19** 236.
Acrobela Först. **19** 266.
Acroclisis Först. **35** 43.
 — *nigricornis* Först. **35** 44.
Acrolyta Först. **25** 174.
Actenonyx Först. **25** 195.
Actinocamax cf. *granulatus* **35** S. 35.
 — *verus* **35** S. 36.
Actinocrinus Prumiensis W. & Z. **12** 81.
Actinophrys Eichhornii **20** S. 36; **28** S. 4.
Actinocystis cristata Schlüt. **39** S. 206.
 — *cylindrica* Schlüt. **39** S. 206.
 — *defecta* Schlüt. **39** S. 208.
 — *Lissingenensis* Schlüt. **39** S. 206.
 — *Looghiensis* Schlüt. **39** S. 207.
 — *maxima* Schlüt. **39** S. 207.

- Adelura* Först. 19 267.
Adexioma Först. 25 206.
Adialytus Först. 19 249.
Adiastola Först. 25 180.
Adranes Först. 25 205.
Adular, neue Flächen 18 S. 74.
 — vom Skopi 37 S. 233.
Aegypten, Bevölkerung 37 C. 107.
Aenoplex Först. 25 176.
Aeolometis Först. 25 207.
Aepyornis Geoffr. St. Hilaire 12 S. 55.
Aeschynit 38 S. 67.
Aesculin 19 S. 163.
Aethyl-basen, Trennung mittels Oxaläther 32 S. 170.
 — benzoessäure 26 S. 169.
 — benzol, Einwirkung v. Brom auf dasselbe 26 S. 201.
 — benzolsulfonsäuren 31 S. 232.
 — phenol 31 S. 232.
Aethylen, Verbindung mit Salpetersäure 26 S. 91.
Aetna 29 C. 49; 37 S. 154.
 — Eruption von 1865 26 S. 208.
 — „ vom 26. Mai 1879 36 S. 198.
Aëtosaurus ferratus 34 S. 329.
Affen, anthropoide 13 S. 87; 19 S. 160.
 — auf den Indischen Inseln 29 S. 35.
 — fossile 18 S. 5; 20 S. 29.
Afrikanische Gesellschaft, Thätigkeit 37 S. 23.
Agalena japonica Karsch 36 98.
Agasthenes Först. 35 178.
Agave americana, ungewöhnliches Blühen 19 330.
 — *Rumpfi* 19 C. 77.
Agelacrinus Vanuxem 8 374.
 — *Bohemicus* 8 375.
 — *Buchianus* 8 375.
 — *Cincinnatiensis* 8 375.
 — *Hamiltoniensis* 8 375.
 — *Rhenanus* Roem. 8 370.
Agonia Först. 19 274.
Agromyza Arctii Kaltb. 13 231.
 — *Bellidis* Kaltb. 15 82.
 — *Bryoniae* Kaltb. 15 158.
 — *Echii* Kaltb. 17 217.
 — *graminis* Kaltb. 15 142.
 — *Hieracii* Kaltb. 19 36.
 — *Lonicerae* Kaltb. 19 93.
 — *Lamii* Kaltb. 15 78.
 — *Xylostei* Kaltb. 19 93.
Agrothereutes Först. 25 172.
Agrypon Först. 17 151; 25 146.
 — *aggressorium* Först. 17 152.
 — *brachypterum* Först. 17 152.
 — *clandestinum* Först. 17 151.
 — *cognatum* Först. 17 152.
 — *confusum* Först. 17 152.
 — *elegantulum* Först. 17 152.
 — *furtivum* Först. 17 152.
 — *melanomerum* Först. 17 151.
 — *rubricatum* Först. 17 153.
 — *serpentinum* Först. 17 153.
 — *subclavatum* Först. 17 151.
Ahaus, Gault bei der Frankenhöhle 15 443.
Akmit, Krystallform 17 S. 70.
Alathal, Mineralien 39 S. 215.
Alaun, Darstellung 36 S. 139.
Albers, Atlas der pathologischen Anatomie 19 S. 183.
Albit im Trachyt vom Langenberg 30 S. 166.
 — vom Skopi 37 S. 231.
 — Periklinzwillinge 33 S. 13.
Albuminurie 34 S. 278.
Alca arctica 3 7.
Alcima Först. 25 152.
Alcocerus Först. 25 161.
Alcochera Först. 25 205.
Aldehyd, Kondensation 27 S. 36.
 — Kondensationsprodukte 26 S. 139.
 — polymere Modifikationen 27 S. 103.
Aldehyde, Verbindbarkeit mit Metallsalzen bei Gegenwart von Ammoniak 31 S. 36.
Aldrovanda vesiculosa 15 S. 118.

- Alegina* Först. **25** 176.
Alexeter Först. **25** 199.
Algen, natürliches System **39**
 S. 143.
 — Chromatophoren **40** 1.
 — des Silur u. Devon **39** C. 112.
Alizarin **31** S. 68.
Alkaloide **31** S. 271.
 — künstliche Darstellung **37**
 S. 199.
Alkohol, Temperaturerniedrige
 Wirkung **28** S. 145;
30 S. 190.
 — Ausscheidung durch den Or-
 ganismus **32** S. 107.
 — -injektionen, parenchymatöse
 und subcutane **31** S. 103.
Alligator-Art in China **37** S. 32.
Allium ursinum, Blatt **15** S. 98.
Allocamptus Först. **25** 150.
Allocota Först. **25** 173.
Alloeritus Först. **25** 211.
Allodorus Först. **19** 242.
Allomacrus Först. 177.
Allophan von Corbach, Analyse
7 4.
Allophrys Först. **25** 147.
Alloplasta Först. **25** 167.
Allotypus Först. **19** 259.
Alloxan, Zersetzungsprodukte
17 S. 39.
Allylcyanid, Verbindung mit
 Aethylalkohol **30** S. 43.
Allurus Först. **19** 254.
Allylverbindungen, Siedepunkte
26 S. 29.
 — Konstitution **30** S. 40.
Alpen, Entstehung **32** S. 280.
Alsenz, Diorite an der **3** 1.
Alterthümer, peruanische **34** S.
 151.
 — aus der Gegend von Vlotho
40 C. 94.
 — bei Coblenz am Oberwerth
34 S. 32.
Aluminium fabrikmässige Dar-
 stellung **14** S. 71.
Aluminiumbromid, Einwirk. auf
 Acetylendibromid und Ben-
 zol **40** S. 67.
 — -chlorid, Einwirkung auf in
 Benzol gelöstes Acetyliden-
 tetrabromid **40** S. 111.
Alunit zu Breuil i. d. Auvergne
31 S. 246.
Amazonenstein **33** S. 102.
Amblypterus Ag. **14** 1.
 — *macropterus* aus der Stein-
 kohle an d. Nahe? **17** S. 40.
Amblystegit **26** C. 118; **27** S.
 159.
Ameloclonus Först. **25** 157.
Amerikanische Thiere im Farb-
 holz b. Uerdingen u. Crefeld
40 428.
Amersibia Först. **25** 167.
Amesolytus Först. **25** 161.
Ametria Först. **19** 274.
Amicroplus Först. **19** 256.
Ameisen mit gemischten Kolo-
 nien **24** C. 49.
 — -puppen verschied. Käfern
 zur Nahrung dienend **1** 51.
 — -sprache **31** C. 69.
Ameisensäure-Allyläther **25** S.
 51.
Amid-Kalium **15** 114.
Amidon-Verbindungen, Ueber-
 führung in Bromverbind. **32**
 S. 172.
Ammobates extraneus Först.
12 253.
Ammoniak, Gewinnung aus dem
 Stickstoff der atmosphäri-
 schen Luft **31** S. 8.
 — kohlensaures, Dissoziation
31 S. 155.
Ammonites **27** S. 133; **28** S. 37.
 — *Decheni* Roem. **5** 154.
 — „ v. *Klipst.* **5** 154.
 — *Klipsteini* Müll. **5** 154.
 — *Lüneburgensis* Schlüt. **28**
 S. 85; **30** S. 55; **31** S. 259.
 — *Texanus* **35** S. 163.

- Ammonites Velledaeformis* Schl. 38 S. 84.
Ammonium-Amalgam 26 S. 92.
Ammoniumbasen, Polybromide derselben 27 S. 6.
Amöben 23 S. 10.
Amorphognathon Först. 25 203.
Amorphota Först. 25 151.
Amphibolschiefer im sächsischen Granulitgebirge 37 S. 289.
Amphibolite 35 182.
Amphimallasolstitialis v. schwarzer Kappe angezogen 3 10.
Amphioxus lanceolatus 19 S. 197.
Amulette 40 C. 10.
Amygdalin in Wickensamen 26 S. 207.
Amylalkohol, Nachweis desselben in gewöhnl. Weingeist 26 S. 130.
Amylen 14 S. 72,
Anaemia perniciosa progressiva 34 S. 201.
Anahites Karsch 36 103.
— *fauna* Karsch 36 99.
Anarcha Först. 19 265.
Analcime bei Norheim und Niederkirch. 4 61; Entstehung. — durch Tagewässer 4 63.
— künstliche 38 S. 115.
Anas clypeata 3 6.
— *clangula* 3 6.
— *fuligula* 3 6.
— *glaucion* 3 6.
— *Penelope* 3 6.
Anatas 38 S. 64.
Anchylostomum duodenale 38 S. 130; 39 S. 92.
Ancistrodon 38 S. 61.
Anclisthes Closterii Pfitz. 29 S. 149.
Ancylocentrus Först. 19 254.
Ancyloceras in der Mucronaten-Kreide 31 S. 260.
Andesit von Quito 30 S. 229.
— aus dem Siebengebirge 36 S. 322.
Andrae, Lehrbuch der gesammten Mineralogie 21 S. 39.
— Steinkohlenpflanzen 21 S. 97; 12 S. 9, C. 84.
Anenichelum Blainv. 16 S. 41.
— *brevicauda* 16 S. 42.
Anecphysis Först. 25 195.
Anempheres Först. 25 154.
Aneucelis Först. 25 147.
Aneurysma 12 S. 32; 32 S. 15.
— Behandlung durch Compression 22 S. 94; 36 S. 90.
— der Aorta 37 S. 247; 39 S. 93.
— Popliteal- 36 S. 90.
Angelin, Palaeontologia Suecica 12 S. 7.
Angina 21 S. 72; 23 S. 27.
Anguillula Tritici 17 S. 13; 29 S. 98.
Anheilung abgetrennter Haut- u. Fleischtheile 31 S. 8, 9.
Anhydrit von Stassfurt 19 S. 201.
Aniarophron Först. 25 162.
Anilastus Först. 25 157.
Aniseres Först. 28 92.
Anisoctenion Först. 25 194.
Anisocyrta Först. 19 268.
Anisostrophia Först. 5 92.
— *Ficus* L. 5 92.
Anoglyphis Först. 35 49.
— *nubilosa* Först. 35 49.
Anobium, Pochen desselben 20 C. 80.
— *panicum* in span. Pfeffer 28 S. 52.
Anomalon brevicorne 12 236.
— *melanops* 12 234.
— *propugnator* 12 233.
— *vicinum* 12 232.
Anopiasta Först. 25 193.
Anoplophora 40 C. 147.
Anorthit vom Vesuv, Zwillingsgesetz 26 S. 144; 28 S. 150; 29 S. 33.
— vom Monzoni 34 S. 195.
Anostenus Först. 19 257.

- Anthomyia Lichnidis* Kaltb. 19 101.
Anthozoa, des Devon 38 189.
Anthracen 31 S. 6; 40 S. 67.
Anthracit 12 S. 6.
Anthracoblattina Scudderi Gldbg. 38 184.
Anthracotherium magnum ? Cuv.
a. d. Braunkohle b. Herborn 40 S. 225.
Anthropologische Sammlungen, Katalog 35 S. 109.
Antimonoxyd von Constantine 9 583.
Antisana 31 S. 174.
Anusia Först. 17 132.
— *austriaca* Först. 17 135.
— *nasicornis* Först. 17 133.
Anyphaena pugil Karsch 36 94.
Apatura Iris und *Ilia*, melanitisch 37 C. 161.
Apatit in Norwegen 32 S. 161.
— von Offheim, Zusammensetzung 26 S. 44.
Apanteles Först. 19 245.
Apechthis Först. 25 164.
Aperileptus Först. 25 170.
Aepfelsäure 28 S. 115; in Samen v. *Lupinus luteus* 27 S. 51.
Aphaereta Först. 19 264; 28 75.
Aphalara Först. 5 67.
— *Artemisiae* Först. 5 96.
— *exilis* Web. & Mohr 5 89.
— *flavipennis* Först. 5 89.
— *innoxia* Först. 5 90.
— *nervosa* Först. 5 90.
— *Polygoni* Först. 5 90.
— *Sonchi* Först. 5 96.
— *subfasciata* Först. 5 90.
— *subpunctata* Först. 5 91.
— *Ulicis* Först. 5 96.
Aphanistes Först. 25 145.
Aphanodon Först. 25 166.
Aphanoroptrum Först. 25 168.
Aphanta Först. 19 273.
Aphasie 27 S. 67, 78; 28 S. 9.
Aphis Aceris 2 11.
Aphis Artemisiae 2 8.
— *Aurantii* 2 11.
— *Balsamines* Kaltb. 19 57.
— *bursarius* 2 14.
— *Cardui* 2 11.
— *Cerasi* 2 11.
— *Corni* 2 13.
— *Fagi* 2 15.
— *Filaginis* 2 13.
— *Genistae* 2 9.
— *Geranii* Kaltb. 19 16.
— *hibernaculorum* 2 12.
— *Isatis* 2 9.
— *Lactucae* 2 10.
— *Lonicerae* 2 10.
— *Loti* Kaltb. 19 97.
— *Luzulae* Kaltb. 19 98.
— *Nerii* 2 12.
— *Nymphaeae* 2 10.
— *Onobrychis* 2 10.
— *Papaveris* 2 9.
— *Persicae* 2 11.
— *Pistaciae* 2 14.
— *Pruni Mahaleb* 2 11.
— *Pyr* 2 13.
— *Rhamni* 2 11.
— *Rosae* 2 10.
— *Roboris* 2 12.
— *radicum* 2 15.
— *Salicis* 2 11.
— *Scabiosae* 2 11.
— *Tiliae* 2 12.
— *tuberosa* 2 12.
— *Tulipae* 2 10.
— *Ulmi* 2 14.
— *Urticae* 2 12.
— *Verbasci* 2 12.
— *viminalis* 2 13.
Apimeles Först. 25 205.
Apion-Arten Nord- und Mitteldeutschlands 6 349.
— *pallipes* 8 47.
Apoclima Först. 25 171; 28 97.
Apodesmia Först. 19 259.
Apollinarisbrunnen 11 365; 40 C. 108.

- Apomorphin. muriaticum* **33**
S. 262; **34** S. 91.
- Aponeurosis palmaris*, Geschwulst **37** S. 107.
- Apophyllit* **35** S. 175; **38** S. 149.
- Aporrhais occidentalis*, Gebiss **31** S. 166.
- Apsilops* Först. **25** 182.
- Apterophygas* Först. **25** 172.
- Aptesis* Först. **25** 173.
- Aptychen-Schalen* in *Baculites Knorriani* **32** S. 31.
- Aptychodon crenatus* **28** S. 87.
- Apystus* Först. **25** 212.
- Arabis Halleri* **39** C. 108.
- Aräoxen* **14** S. 43.
- Archaeogadus Guestfalicus v. d. M.* **17** C. 47.
- Archegosaurus Dechenii* Goldf. **4** 85; **6** 76; **7** 155.
— *latirostris* Jord. **6** 78.
- Arctomys (diluviana Kaup?)* im Löss bei Mayen **19** S. 192.
- Ardea minuta* **10** 111.
- Ardennen* **40** C. 110.
- Ardennit* **29** S. 189; **30** C. 53, S. 11, 14; **31** S. 59.
- Argelander*, Friedr. W. A., Nekrolog **32** C. 65.
- Argiope minuta* Karsch **36** 67.
- Argovauta Argo*, mathematische Formel des Kiels **1** 23.
- Argyroneta antiqua v. Heyd.* **35** 352.
- Arieten-Schichten* von Hellern **34** 286.
- Aritranis* Först. **25** 187.
- Armeria plantaginea* **37** S. 276.
- Arminiusquelle* bei Lippspringe, Gase **31** S. 236.
- Arndt*, Todtenmaske **17** S. 69.
- Arnica* und *Arnicin* **30** C. 48.
- Arnsberg*, Reg.-Bez., geognostische Karte **11** 451.
— geognostische Uebersicht **12** 117.
- Aromatische Säuren*, neue Synthesen **26** S. 199.
- Arsen*, spez. Wärme **24** S. 58.
— Allotropismus **24** S. 67.
— Reagenz **26** S. 128.
- Arsenik* **36** S. 4, 383.
— in Filtrirpapier **12** S. 35.
- Arsenvergiftung* durch grünen Lampenschirm **32** S. 127.
- Arsenikkies* bei Assinghausen und Elpe, Analyse **10** 219.
- Arseniksaures Bleioxyd* **6** 60.
- Artanes fuliginosus* Karsch **36** 80.
- Arten*, Beständigkeit und Umwandlung **10** 420; **18** S. 3.
- Artbestimmung der Bienen* nach den Genitalien **31** C. 64.
- Arteria pulmonalis*, Verästlung **29** S. 156.
- Arteriitis* **32** S. 319.
- Arummaculatum*, Blüthenkolben **5** 15.
- Arytaina* Förster **5** 67.
— *radiata* Först. **5** 70.
— *Spartii* Hart. **5** 69.
- Arzneiwissenschaft* in Japan **12** S. 17.
- Asche*, in Skandinavien niedergefallene **32** S. 137.
— *vulkanische v. der Erupt.* in d. Sundastrasse am 27. 8. 83, **40** S. 258.
- Aschistus* Först. **25** 177.
- Aselasma* Först. **25** 209.
- Asemantus* Först. **35** 51.
— *amphibolus* Först. **35** 51.
- Asellus* sp. in Brunnen Elberfelds **6** 47.
- Asinamora* Först. **25** 155.
- Asobara* Först. **19** 267.
- Asparagin* **30** S. 209.
- Asperula galioides* **34** C. 118.
- Asphalt* in Westfalen **37** C. 83.
- Asphragis* Först. **25** 166.
- Aspidites Silesiacus* Göpp. = *Pecopt. plumosa* **34** S. 57.

- Aspidites Stradonitzensis* Andr. 36 C. 104.
Aspidium aculeatum 34 C. 105, S. 331; 40 C. 98.
 — *callipteris* und *cristatum* 9 577.
 — *filix mas*, Wurzelstock 19 S. 166.
Aspidosoma Arnoldii Goldf. 5 145.
Aspilota Först. 19 268.
Asplenium germanicum 40 C. 99.
 — *Heufleri* 26 18; 28 C. 114.
 — *Trichomanes* var. *incisum* Bernh. 33 435.
Asterias Rhenana W. & Z. 12 6.
Asterismus an Krystallen 27 S. 9, 84.
 — bei Glimmer und Meteor-eisen 20 S. 23.
Asterolepis(?) von Paffrath 18 S. 125.
Asthenara Först. 25 208.
Asthenomeris Först. 25 168.
Asthenoptera Först. 25 175.
Asthmakrystalle 38 S. 239; 39 S. 84.
 — -sputum mit Mikrokokken 40 S. 37.
Astiphromma Först. 25 170.
Astomaspis Först. 25 175.
Astracospongia 38 S. 213.
Astrakanit 28 S. 128, 132.
Astrenis Först. 25 148.
Asturien, alte Gesteine 40 S. 47.
Asymmetus Först. 25 200.
Asyncrita Först. 33 29.
Atakamit 37 S. 102.
Atanycolus Först. 19 238.
Atea semilunaris Karsch 36 73.
Atelute Först. 25 171; 28 98.
Atithasus Först. 25 210.
Athem-Bewegungen und -Nerven 12 S. 16, 32; 25 S. 32.
 — Druck, Einfluss auf d. Blutkreislauf 32 S. 67.
Atmetus Först. 25 160.
Atresia vaginae 19 S. 133.
 — *ani* 37 S. 296.
Atrestes Först. 25 209.
Atritomus Först. 35 56.
 — *coccophagus* Först. 35 56.
Atrometus Först. 25 146; 35 76.
 — *insignis* Först. 35 77.
 — *rubricatus* Först. 35 79.
Atropin, Antidot von Morphin 34 S. 51.
Atypus Lebensweise 34 C. 51.
 — *affinis* u. *piceus* 35 S. 169.
Atoreutus Först. 19 241.
Attelabus curculionoides 14 113.
Attraktionskraft 35 S. 136.
Attus basalis Karsch 36 90.
 — *Napoleon* Karsch 30 154.
Aetzfiguren an Krystallen 27 S. 9, 84; 28 S. 42; 38 S. 49.
Auge, ein Mikroskop 15 S. 122.
 — *feinerer Bau* 18 S. 97; 27 S. 67.
 — *Cysticercus* in demselben 15 S. 50; 20 S. 42.
 — des Walfisch u. von anderen Cetaceen und Robben 10 1.
 — des Störs 29 S. 193.
 — der Raubthiere 29 S. 210.
Augen gläser, prismatische 10 455.
 — *Konvex- und Konkav-* 30 S. 101.
Augenkohle 29 S. 192, 193.
Augenspiegel 11 S. 1; 40 181.
Augit, Entstehung durch Sublimation 23 S. 40.
 — *Krystalle* v. Vesuv 40 S. 105.
 — ⁿ von Warwick 17 S. 77.
 — *Krystalle*, künstliche 34 S. 194.
 — von *Campiglia Maritima*, Analyse 25 S. 22.
 — *Zwillinge* 37 S. 237.
Aulogymnus Först. 8 24.
 — *Aceris* Först. 8 25.

Australische Mineralien 34 S.
63; 35 S. 7; 36 S. 5.
— *Petrefakten* 37 S. 287.
Autolytus 23 S. 11.
Azelus Först. 25 205.
Azoverbindungen 27 S. 82.
Azteken-Liliputaner 14 S. 67.

B.

Bachia Först. 25 186.
Bactrites Koeneni Chelius 38 13.
Baeacis Först. 35 70.
Bacosemus Först. 25 194.
Baculites incurvatus 35 S. 36.
Bagous adpersus Först. 6 34
(Nachtrag).
— *tessellatus* Först. 6 32 (Nach-
trag).
Baldrianöl, Wirkung 30 S. 24.
Baltzer: Der mechanische Kon-
takt von Gneiss und Kalk
im Berner Oberland 38 S. 70.
Bangia atropurpurea Ag. 7 180.
Baridius-Arten an Wurzeln 7
256.
— *cupirostris* 8 46.
Barometer, neues Quecksilber-,
31 S. 266.
Barula 23 S. 62.
Barycnemis Först. 25 147.
Barydotira Först. 25 178.
Barylypa Först. 25 146.
Baryntica Först. 25 184.
Baryt, schwefelsaurer (Kugeln)
bei Sobernheim und auf der
Höhe der Hardt bei Kreuz-
nach 3 63; — einen Coni-
ferenzapfen enthaltend 4 87.
— Lager bei Meggen 13 300.
Barytharmotom bei Oberstein
4 62.
Barytfelsmasse bei Kreuznach
4 66.
Barytarbes Först. 25 212.
Basalt, Säulenbildung 23 S. 4.

Basalt, Entstehung 26 C. 85, S.
150, 192; 27 S. 90; Lage-
rung 36 S. 385.
— auf den Faroern 33 S. 114,
124, 132.
— auf der Hubach bei Siegen
40 C. 84.
— von Hawaii 34 S. 213.
— isolirt. Vorkommen 38 S. 178.
— Absonderungsform 27 S. 160.
— mineralische Konstitution 26
C. 117.
— Einwirkung auf Einschlüsse
31 1; 39 C. 81.
— Schwerspath in demselben
37 S. 101; 38 S. 71.
Basalte und *Laven*, magnetisch.
Verhalten 1 4, 22; 8 195;
37 S. 91.
Basaltgänge im Rhein.-westfäl.
Schiefergebirge 6 83.
— *-gang* der Grube Johannes-
segen 13 S. 102.
Basaltgang im Granit bei Auer-
bach 31 C. 91.
— einen Eisenerzgang durch-
setzend 35 S. 98.
— der Grube Gottessegen 36
C. 103.
Basaltlaven des Laacher Sees,
mineralogische Konstitution
derselben 26 C. 117.
Basalt in Mertloch 3 49; an
der Elz 3 50; zwischen
Honnef und Rheinbreitbach
5 33; im Siebengeb. 9 383.
— von der Dornburg, Analyse
26 S. 79, 144.
— Scheidsburg 15 S. 9, 12.
— Hubach bei Siegen 30 S.
155; 40 C. 84.
— Westerwälder, Bestandtheile
14 126.
— -säulen von der Kasseler
Ley 6 155.
Bassenheim, vulkanisches Vor-
kommen 3 45.

- Bastard* zwischen *Verbascum Thapsus* \times *nigrum* 3 51.
- *V. Schraderi* \times *Lychnitis* u. *Lychnitide-Schraderi* 7 31.
 - *Thapso* \times *Lychnitis* u. *Lychnitide-Thapsus* 7 32.
 - *Thapso* \times *nigrum* u. *nigro* \times *Thapsus* 7 32.
 - *Thapso* \times *floccosum* und *floccoso* \times *Thapsus* 7 32.
 - *floccoso* \times *nigrum* u. *nigro* \times *floccosum* 7 32.
 - *nigro* \times *Lychnitis* und *Lychnitide* \times *nigrum* 7 32.
 - *Thapsiforme-Blattaria* 20 C. 101.
 - *Schraderi* \times *nigrum* und *nigro* \times *Schraderi* 7 32.
 - *Medicago lupulina* und *Trifolium procumbens* 7 180.
 - *Galium glauco* \times *erectum* *Wirtg.* 9 375.
 - *Amygdalus communis* \times *persica*? 15 S. 18.
 - *Cytisus Laburnum* \times *purpureus* (Adami) 15 S. 87.
 - *Carduus crispus* \times *nutans* 19 C. 85.
 - *Cirsium oleraceo-arvense* 19 C. 85.
 - *Orchis purpurea* \times *mascula* und *purpurea* \times *latifolia* 25 C. 71.
 - *purpurea* \times *anthropophora* 31 C. 105.
 - *Anacamptis pyramidalis* \times *Gymnadenia conopsea* 25 C. 80.
 - von *Rubus*-Arten 26 51.
 - *Anagallis coerulea* \times *phoni-cea* 30 80, C. 75, S. 38.
 - *Anagallis carnea* \times ? 31 C. 87.
 - *Lactuca scariola* \times *virosa* 31 C. 105.
 - *Phaseolus multiflorus* \times *vulgaris* 33 S. 48, 244.
- Bastardbefruchtungen* bei Orchideen 22 S. 117.
- Einfluss auf die Frucht 24 C. 100.
 - *Pfropf*-, 26 S. 104; 34 S. 88, 200; 35 S. 72; 36 S. 393.
- Bastarde* zwischen *Coccinella*-Arten 3 27, 57; zw. *Locusta viridissima* und *Dec-ticus verrucivorus* 3 28, 62; zw. *Rana esculenta* u. *oxyrrhinus* und zw. *oxyrrhinus* und *platyrrhinus* 29 C. 102.
- Bathycetes* Först. 25 167.
- Bathymetis* Först. 25 182.
- Bathyplectes* Först. 25 156.
- Bathystomus* Först. 19 235.
- Bathythrix* Först. 25 176.
- Batrachier* von Rheinland 29 C. 101.
- Linz 33 C. 87.
 - Spermatogenese 33 S. 45.
- Batrachium*, Arten 29 C. 87.
- *Bachii* Wtg. 3 8.
- Bauchhöhle*, bei Urodelen und Batrachiern 37 S. 147.
- Baumberge*, Versteinerungen 11 141.
- Baur*, F., Biographie 29 C. 106.
- Beauzvit* 20 S. 125; 35 C. 104.
- Becker*, G., Nekrolog 37 C. 162.
- Becks*, F. C., Nekrolog 4 130.
- Befruchtung* 39 C. 61, S. 184; 40 S. 215.
- der Pflanzen 19 297; 20 116.
 - der Pflanzen durch Insekten 26 C. 43; 29 1; 35 272; 36 198; 39 1.
 - der Spinneneier 32 S. 185.
- Belemnitella mucronata* in Quadraten-Schichten 30 S. 226; 31 S. 257.
- Belemniten*, Verbreitung zwisch. Ruhr und Lippe 17 13.
- mit *Fulgurit* verwechselt 31 C. 70.

- Belemnites Westfalicus* von Arnager a. Bornholm **31** S. 259.
- Bellerophon sinuoso-lineatus* G. Sandb. **14** 141.
- Bellis perennis* mit flos prolifer **3** 13; **34** C. 64.
- Benzil*, neues **40** S. 224.
- Benzoësäure* **30** S. 18.
- Benzol*, Konstitution **26** S. 136.
- Benzoinreihe*, Körper der, **28** S. 82.
- Benzophenon*, Chlorid desselben **29** S. 151.
- Benzoylisophthalsäure* und die durch Einwirkung von Zink und Salzsäure entstehende Säure **32** S. 78.
- Benzyläther* **28** S. 115.
- Benzyläthylbenzol* **29** S. 152.
- Benzylbenzol*, Oxydation **28** S. 94.
- Benzylsulfosäure* **29** S. 51, 140.
- Benzyltoluol* **29** S. 109, **30** S. 184.
- Bergkachezie* **38** S. 130.
- Bergkrystall*, zu Normal-Maasen und Gewichten **31** S. 262; **32** 52; **35** S. 60.
- zu anderen physikalischen u. chemischen Apparaten **33** S. 113; **34** S. 47, 179, 212.
- Bergschlupf* vom 20. Dec. 1846 bei Unkel **4** 93.
- Berlin*, geologische Verhältnisse **36** S. 225.
- Bernstein* aus d. Kreidegebirge **18** S. 55.
- in Schlesien **18** S. 67.
- in tertiärem Kalk **22** S. 4.
- Bertenau*, Vulkan **25** 222, 233.
- Bertrich*, Bad **4** 77.
- Relief **11** 363.
- Petrefakten des devonischen Systems **11** 372.
- Flora von Bertrich **5** 189.
- vulkanische Erscheinungen **27** S. 120.
- Bethylus atelopterus* Först. **8** 5.
- *claripennis* Först. **8** 7.
- *dichotomus* Först. **8** 13.
- *femoralis* Först. **17** 107.
- *fuscipennis* Först. **8** 10.
- *rufipes* Först. **17** 108.
- *triareolatus* **8** 10.
- Bezoarkugeln* **33** S. 15, 30.
- Bidens radiatus* **37** S. 277.
- Bienen*, Anwendung d. Darwin'schen Lehre **29** 1.
- Bierbereitung* **26** C. 83.
- Bierversälschung* durch Hopfen-surrogate **31** S. 244.
- Bimsstein*, Westerwälder **38** S. 185; **39** 308.
- Bioblapsis* Först. **25** 162.
- Biophihora* Först. **19** 260.
- Biosteres* Först. **19** 259.
- Bischof*, Gustav, Nekrolog **27** C. 84.
- Entdecker der Quellen von Neuenahr **40** C. 108.
- Blapsidoles* Först. **25** 177.
- Blapticus* Först. **25** 171; **28** 82.
- Blausäure*, Wirkung **26** S. 20.
- Wirkungsweise **35** S. 21.
- schwefelhaltiges Derivat **31** S. 126.
- Blechnum Spicant*, verzweigter Wedel **34** C. 57.
- Blei*, gediegen **12** S. 28.
- *-glanz-Stufen* mit besonderer Gruppierung d. Krystalle **20** S. 128; **32** S. 304.
- *-Krystallotektonik* **32** S. 168; **36** S. 75.
- *-glätte* **12** S. 28.
- Bleierzlagerstätte* bei Call **29** C. 103.
- bei Maubach **32** C. 74; **33** C. 96.
- bei Lintorf **37** C. 60.
- Bleibtreu*, H., Nekrolog **38** C. 37.
- Blepharoplastik* **35** S. 180.
- Bliesen*, Augenheilquelle **1** 56.

- Blitzröhren* 15 C. 54.
Blitzschlag 31 C. 107; 33 S. 45.
Blödsinn 19 S. 73, 107.
Blutcirculation vom Athemdruck abhängig 32 S. 67; 38 S. 158.
 — in den Flügeln der Käfer 4 100.
 — in dem Herz des Kindes 16 S. 125.
 — in der Niere der Tritonen 34 S. 199.
Blutcirculationsorgane der Insekten 5 16.
Blutkörperchen 29 S. 11; 32 S. 62.
Bodenmais, Mineralien 36 C. 105; 37 S. 212.
Bodenwasser 35 S. 91.
Boëthius Först. 25 210.
Bomaskaule bei Mayen, Lavastrom 3 23.
Bonenburg, Liasversteinerungen 22 27.
Bonn, Gesundheits-Verhältnisse 15 211.
 — Brunnenwasser 28 233; 30 S. 6; 36 S. 167.
 — Flora 23 1; 28 C. 113.
 — Grundwasserbewegungen 28 258.
 — Spinnenverzeichniss 37 215; 40 205.
Borackalk 17 S. 40, 41.
v. d. Borne, Illustriertes Handbuch der Angelfischerei 31 S. 225.
Bornit, Analyse 29 S. 42.
Bostrychus bispinus 6 165.
 — *Kallenbachii Bach* 8 45.
Bothynophrys Först. 25 166.
Bourbonit 34 S. 219.
Brachycephalus Först. 25 179.
Braconen, Synopsis 19 225.
Brachystrophia Först. 19 274.
Brama longipinnis 20 S. 51.
 — *Raii* 20 S. 51.
Branchipus paludosus bei Bonn 3 86.
Bräucker, Th. 39 C. 133.
Braunit 39 S. 224.
Brauneisenstein, Bildung 17 C. 65, 71.
Braunkohle des Westerwaldes, Blätter 18 S. 20.
 — bei Leoben in Steiermark 14 S. 26.
 — von Rott, organische Reste 11 S. 18, 19; 13 S. 64; 17 S. 121; 18 S. 55; 35 346.
 — der Grube Romerikenberg; thierische Reste 14 S. 23.
 — infusorienhaltige bei Liessem 5 147.
 — ngebirge 9 463; 13 S. 104; animalische Reste in demselben 9 501; Fische 11 1, S. 24.
 — vegetabilische Reste 9 507; 13 S. 3.
 — nlager von Eckfeld in der Eifel 10 409.
Braunstein, Entstehung 33 S. 234.
Brephoctonus Först. 25 159.
Brenztraubensäure, Ueberführung in aromat. Substanzen 30 S. 158.
 — Zersetzung in saurer Lösung 30 S. 213.
 — in nur theilweise neutralisirter Lösung 31 S. 5.
Brilon, Versteinerungen 24 140.
Brögger, Die silurischen Etagen 2 und 3 im Kristianiagebiet und auf Ecker 39 S. 110.
Brom und seine Salze, Wirkung auf Warmblüter 24 S. 23.
 — narkotische Wirkung 37 S. 204.
 — *salpetrige Säure*, Zersetzungen 26 S. 39.
 — *-wasserstoff*, Einwirkung auf Nitrobenzol 26 S. 40.

- Bromwasserstoff*, Einwirk. auf Mononitronaphthalin **28** S. 134.
- Bromus brachystachys* Hornung **17** 197.
- Bronchialcroup*, chronischer **28** S. 133.
- Bronchial-Katarrh*, trockener **20** S. 6.
- Bronchiektasie* **20** S. 63, 68.
- Bronchitis*, chronische, Anwendung v. Acid. tannic. **21** S. 4.
- Brookit* **40** C. 110.
- Bruch*, Radikalheilung durch Operation **35** S. 17.
- angeborener Leisten-**20** S. 1.
- abnormes anatomisches Verhalten **38** S. 86.
- eingeklemmter, Anwendung von Aspiration **32** S. 298.
- -einklemmung, Theorie **20** S. 53.
- Bruchhauser Steine* **30** C. 64.
- Bruchus pisorum* L. **38** C. 151.
- Brunella alba* **40** C. 99.
- Brunnenwässer*, spez. Gewichtsbestimmungen **30** S. 217.
- Bonns **28** 233; **30** S. 6; **36** S. 167.
- Bryaxis emarginata* Först. **6** 39 (Nachtrag).
- Bryonin* **27** S. 15.
- Bryonin* **16** S. 76.
- Bryozoen* d. Maastrichter Kreide **22** 31.
- von Buch, Leopold, Nekrolog **10** 241; **31** C. 41.
- Bucklandit*, Krystallform **18** 385, S. 87.
- Zusammensetzung **20** C. 70.
- Bufo calamita* **34** C. 99.
- Bunsenin* **34** S. 225.
- Burkart*, H. J., Nekrol. **31** C. 112.
- Butylenglykol* **20** S. 3.
- Buxus sempervirens* bei Bertrich (und im Hochwalde?) **4** 87; **7** 22.
- Bythotrephis devonica* Andr. **39** C. 113.
- C.**
- Cacotropa* Först. **25** 208.
- Caelotes japonicus* Karsch **36** 97.
- Caenomeris* Först. **25** 174.
- Caenopachys* Först. **19** 239.
- Caenophanes* Först. **19** 236.
- Calamistrum* **34** S. 333.
- Calamopora crinalis* Schlüt. **37** S. 281.
- Calceola Tennesseeensis* F. Röm. **12** S. 7.
- Calliclisis* Först. **25** 169.
- Callidiotes* Först. **25** 199; **33** 191.
- Callidora* Först. **25** 157.
- Calliphyrurus* Först. **25** 210.
- Callitriche*, Deutsche Arten **33** C. 69.
- Callopore eifeliensis* **38** S. 72.
- Calommata signata* Krsch. **36** 60.
- Calophyllum paucitabulatum* Schlüt. **38** 190.
- Calosoma inquisitor*, häufiges Auftreten 1843 **1** 52.
- *sycophanta*, Missbildung **6** 82; **7** 222.
- *sycophanta*, Lebensweise **7** 223.
- Camarotops* Först. **25** 160.
- Camphocarbonsäure* **30** S. 159.
- Campodorus* Först. **25** 213.
- Campogenes* " **25** 209.
- Campoletis* " **25** 157.
- Camponastes* " **25** 212.
- Campoporus* " **25** 210.
- Camporychus* " **25** 208.
- Camposcopus* " **25** 145.
- Campothreptus* " **25** 201.
- Campotrephus* " **25** 152.
- Cancellaria*, Gebiss **18** S. 125.
- Capreolus Rottensis* Trosch. **18** S. 28.
- Carabus auratus*, Abänderungen **3** 75.

- Carbo cormoranus* 3 6.
Carbolsäure, innerlich bei Pruritus cutaneus 27 S. 86.
 — Anwendung gegen Hautkrankheiten 29 S. 155.
 — Vergiftung 36 S. 416.
Carcinom 39 S. 75.
 — der Brustdrüse 30 S. 188.
 — Knochenbrüchigkeit Folge 33 S. 217; 39 S. 72.
Cardamine pratensis, Blüthenmissbildung 29 S. 128.
Cardiaster maximus Schlüt. 26 244.
 — *Caroli Magni* Schlüt. 26 246.
 — *jugatus* Schlüt. 26 247.
 — *subrotundus* Schlüt. 27 S. 132.
Cardiocrinus Müll. 12 83.
 — *Eiseliensis* W. & Z. 12 83.
Ceratitidis vesiculosa 27 S. 66.
Ceratodus 28 C. 90; 29 S. 47.
Cetaceen, Auge 10 1.
 — Thränenbein 10 48.
Ceterach officinarum im Neanderthale 7 181.
Cetonia aurata, Vorkommen u. Verwandlung der Larven 2 38.
Cetoniden, der Sunda-Inseln u. Molukken 28 S. 102.
 — der Philippinen und Sulu-Inseln 29 S. 196.
Chabasie-Krystalle bei Oberstein, Freisen 4 62; — Entstehung durch Tagewässer 4 63.
 — in Granit 20 S. 181.
Chaeretymma Först. 25 187.
Chaetognathen 37 S. 214.
Chalcedone, künstlich gefärbte 4 72.
 — Röhren in denselb. 15 S. 7.
Chalcis obtusata Först. 16 95.
 — *punctulata* 16 96.
 — *rugulosa* 16 96.
 — *scirropoda* 16 97.
 — *scrobiculata* 16 93.
 — *tricolor* 16 98.
 — *vitripennis* 16 94.
Chalcoscirtus Bertk. 37 S. 284.
Challenger-Expedition 31 S. 120; 36 S. 132.

- Chamaezelus* Först. 25 181.
Chamerpes Först. 25 172.
Chara, Stoffwechsel 29 S. 147.
Charactodon Troschel 31 S. 225.
 — *Coctei* 31 S. 224.
Charitolophus Först. 35 69.
 — *coerulescens* Först. 70.
Charitopes Först. 25 181.
Charitopus fulviventris Först. 17 112.
Cheiloplastik 11 198.
Chemische Prozesse, Theorie 29 S. 61.
Chemische Verbindung, mechanische Erklärung derselben 27 S. 8.
Chennium bituberculatum 8 43.
Chiasma, menschliches der nerv. opt. 37 S. 7, 108.
Chilisalpeter, Wirkung 36 S. 70.
Chilotrichia Först. 19 258.
China 35 S. 84; 39 C. 69.
Chinarinden 16 S. 29; Alkaloide und Säuren 26 S. 119.
 — Kultur in Nordafrika 21 C. 106.
 — Kultur auf Java 24 C. 80.
Chinidin, schwefelsaures 14 S. 6, 50.
Chinin, Wirkung 25 S. 13, 29, 62; 26 S. 225; 34 S. 189, 196; 37 S. 203, 244.
 — Beziehung zum Hämoglobin 28 S. 126.
 — bei Pertussis 30 S. 21, 22.
 — gerbsaures 38 S. 50.
 — -salze, Verhalten zu chem. Prozessen 28 S. 54.
 — -salze, sedimentirende Wirkung 29 S. 157.
Chiracanthium lascivum Karsch 36 91.
Chirotica Först. 25 173.
Chlor, Einwirkung des Lichtes 30 S. 165.
 — narkotische Wirkung 37 S. 204.
Chloraceton 27 S. 20.
 — -phosphor, fünffach, Einwirkung auf Amide 30 S. 211; 31 S. 270; 32 S. 45.
 — -wasserstoff, Einwirkung a. Nitrobenzol 26 S. 40.
Chloroform, Wirkungsweise 15 S. 51, 66; 39 S. 85.
 — Tod 15 C. 40; Wiederbelebung 16 S. 26.
 — Luftblasen i. Blute 40 S. 283.
Chlorophanus 10 455.
Chlorophyllkörner 20 S. 186.
Cholera-Epidemie 1866 24 S. 2.
Chonetes Burgeniana Zeil. 14 50.
Chorischizus Först. 25 168.
Choroidaltumoren 34 S. 49.
Chriodes Först. 25 178.
Chromatophoren 33 S. 122.
Chromogene, thierische, Prüfung 30 S. 215.
Chroolepis 13 S. 83.
Chroolepus 18 S. 33.
Chrysarobin, bei Hautkrankheiten 36 S. 327.
Chrysiden, Synopsis der Arten 10 304.
Chrysis aureola Först. 10 319.
 — *chrysoprasina* Först. 10 321.
 — *cingulata* Först. 10 323.
 — *cingulicornis* Först. 10 313.
 — *comta* Först. 10 314.
 — *cyanochroa* Först. 10 316.
 — *flavitaris* Först. 10 310.
 — *janthina* Först. 10 318.
 — *lamprosoma* Först. 10 311.
 — *lazulina* Först. 10 315.
 — *Rosenhaueri* Först. 10 322.
 — *Sybarita* Först. 10 309.
 — *taeniophrys* Först. 10 325.
 — *trimaculata* Först. 10 307.
Chrysogona Först. 10 327.
 — *gracillima* Först. 10 328.
Chrysomalla Först. 16 115.
 — *Roseri* Först. 16 116.
Cicadetta montana 39 C. 127.
Cidaphurus Först. 25 159.

- Cidaphus* Först. **25** 149.
Cima d'Asta **20** S. 24.
Cingularia **29** S. 78.
Circaëtus Gallicus bei Bonn
erlegt **16** S. 27.
Citronensäure, Zusammensetzung.
27 S. 36.
Clepsine bioculata Sav. **6** 89;
7 257.
Clepsiporthus Först. **25** 200.
Cleptes aerosus Först. **10** 329.
Cleve, naturwissenschaftliche
Verhältnisse **24** C. 46, 58.
— *Flora* **28** 124.
Clödit **28** S. 128.
Clubiona vigil Karsch. **36** 93.
Clymenia **10** 170; Windungs-
gesetz **10** 200.
— *arietina* Sandb. **10** 182.
— *pseudogoniatis* Sandb. **10**
193.
— *striata* Münst. **10** 191;
16 85.
— *subnautilina* G. Sdb. **13** 297.
Cnemischys Först. **25** 201.
Coblenz, Reg.-Bez., Höhenmes-
sungen **7** 361.
— Geolog. Verhältnisse von,
7 134; Versteinerungen **12** 1.
— pflanzengeographische Ver-
hältnisse **8** 576.
— Vögel-Fauna **10** 111.
Coccinella, Variabilität d. Arten
3 57.
Coccocrinus Müll. **12** 20.
Coccus radicum **2** 63.
Coeliodes congener Först. **6** 28
(Nachtrag).
Coelioxys **10** 266.
— *alata* Först. **10** 296.
— *apiculata* Först. **10** 290.
— *aurolimbata* Först. **10** 298.
— *constricta* Först. **10** 274.
— *coronata* Först. **10** 280.
— *cretensis* Först. **10** 276.
— *diglypha* Först. **10** 295.
— *diplotaenia* Först. **10** 277.
Coelioxys divergens Först. **10**
292.
— *echinata* Först. **10** 279.
— *emarginata* Först. **10** 288.
— *erythropyga* Först. **10** 286.
— *fissidens* Först. **10** 293.
— *fraterna* Först. **10** 294.
— *haemorrhoea* Först. **10** 285.
— *macrura* Först. **10** 283.
— *microdonta* Först. **10** 291.
— *polycentris* **10** 282.
— *tricuspidata* Först. **10** 302.
— *trinacria* Först. **10** 300.
Coeloconus Först. **25** 203.
Coeloma balticum Schlüt. **36**
S. 180.
Coelonotus Först. **19** 248.
Coeloptychium **34** S. 191.
Coelotrochium Schlüt. **37** 54.
— *Decheni* Schlüt. **37** 54.
Coesfelder Mergel, Versteine-
rungen **17** 32.
Coffein **14** S. 77; **20** S. 4; **29**
S. 104; **34** S. 342.
Colchicum autumnale **14** Mai,
Missbildung **7** 180.
Collomia grandiflora **6** 263.
Coloboma Först. **19** 268.
Colocnema Först. **25** 184.
Colocynthis **16** S. 77.
Coloneura Först. **19** 276.
Coluber papyraceus Trosch. **11**
S. 19; **15** S. 126.
Colymbus septentrionalis **3** 7.
Coma diabeticum **37** S. 152.
Compositen, Verwandtschaft mit
den Umbelliferen **10** 376.
Conglutin, Oxydationsprodukte
29 S. 133.
Coniferen, Verbreitung **18** 199.
— Embryoentwickel. **28** S. 119.
Conium maculatum, Muskelläh-
mend **32** S. 18.
Conoblasta Först. **25** 165.
Conocardium reflexum Z. **14** 48.
Convolvulus arvensis, Formen
20 C. 99.

- Copidoglanis*, Geschlechtsdimorphismus 28 S. 28.
Corallorrhiza innata 30 S. 56.
Corbach, Fundstätte von Allophan 7 4.
Cordylura Convallariae Kaltb. 16 273.
Cortex adstringens brasiliensis 15 S. 72.
Corvus caryocatactes 3 6.
Cosmiocarpa Först. 19 264.
Cosmoconus Först. 25 203.
Cotopaxi 30 S. 108; 35 104, S. 155.
Crania cassis Zeil. 14 50.
Crataepus Först. 35 61.
 — *Aquisgranensis* Först. 35 62.
Cratospila Först. 19 265.
Cremnodes Först. 25 172.
Cremnops Först. 19 246.
Crepis Taraxacifolia 39 C. 105.
Cribellum 32 S. 318.
Crinoïdeen, Jugendzustände 18 S. 39.
Cretonsäure 27 148.
Croup, *Tracheotomie* 19 S. 35, 50; 20 S. 5.
 — *Einathmen von Sauerstoff* 20 S. 4.
Cryphaeus acutifrons Schlüt. 38 S. 144.
 — *limbatus* 38 S. 77.
Cryptonastes Först. 19 260.
Cryptopristus fulvocinctus Först. 16 106.
 — *intermedius* Först. 16 104.
 — *laticornis* Först. 16 103.
 — *macromerus* Först. 16 104.
 — *Syrphi* Först. 16 105.
Cryptus bimaculatus 8 48.
Ctenacme Först. 25 196.
Ctenochaeres Först. 25 191.
Ctenochira Frst. 12 226; 25 165.
 — *bisinuata* Först. 12 226.
Ctenocrinus nodiferus Follm. 39 157.
 — *stellaris* 9 283.
Culmformation, Fauna 35 C. 86.
Curarin 22 S. 104.
Cursorius isabellinus bei Kreuznach C. 96.
Cuscuta 16 S. 117.
 — *hassiaci* 1 48; 3 71.
 — *suaveolens* 3 71.
Cuspidin, Krystallform 38 S. 208; 40 S. 122.
 — ähnliches Mineral 38 S. 69.
Cyanit, Krystallsystem 35 S. 112; 36 S. 70.
Cyankalium, Einwirkung auf Chloral 30 S. 44.
 — Einwirk. auf Crotonchloral 30 S. 211.
Cyathocrinus Rhenanus Roem. 8 363.
Cycadinocarpus 36 S. 292.
Cycadopsis Debey 5 126.
 — *aquisgranensis* 5 140.
 — *araucarina* 5 141.
 — *Foersteri* 5 142.
 — *Monheimi* 5 141.
 — *Ritzi* 5 141.
 — *thujoides* 5 142.
Cycas gracilis Karsch 36 95.
Cyclosa octo-tuberculata Karsch 36 74.
 — *sedeculata* Karsch 36 74.
Cynus musicus 3 6.
Cymol, neue Darstellung aus Kampher 26 S. 37.
 — Hydroxylverbindung desselben 26 S. 38.
 — 29 S. 54; 30 S. 24, 179.
 — *sulphydrat* 29 S. 150.
Cynips, Ovarien und Eier 31 S. 265.
Cystenniere 39 S. 138.
Cystiphyllum caespitosum Schl. 39 S. 209.
Cystoid der Nasenbeine 32 S. 17.
Cystisus Adami 15 S. 86, 88, 103; 16 394; 17 C. 52.

D.

- Dacit* **34** S. 83.
Daëtor Först. **25** 175.
Daictes Först. **25** 176.
Dampfmaschine, neue Konstruktion **7** 180.
Dampfdichte **26** S. 84, 176.
Danburit **38** S. 68; **39** C. 121.
Dankwaderode, Fenstersäulen aus dem Kalksinter des Römer-Kanals **39** 181.
Dapanus Först. **25** 183.
Dapsilarthra Först. **19** 267.
Darmsteine **30** S. 192, 240.
 — -zotten **12** S. 34.
 — „ Verbreitung der Lymphgefäße in denselben **13** S. 26.
Darvinia perampla Schlüt. **38** S. 143.
 — *Rhenana* Schlüt. **38** 196.
Daspletis Först. **25** 205.
Dasypoda pyrotrichia Först. **12** 230.
Datolith von Niederkirchen **37** S. 268.
Datura fastuosa mit flos multiplicatus **3** 14.
Daubrée, Géol. expér. **36** S. 230; **37** C. 67.
von Dechen, Zur Erinnerung an die Feier des 80. Geburtstages **37** C. 37.
Dechenhöhle bei Letmathe **26** C. 90.
Degeneration, fettige, durchschnittenen Nerven **17** S. 117.
Deleter Först. **25** 160.
Delocarpa Först. **19** 268.
Deloglyptus Först. **25** 193.
Delolytus Först. **25** 189; **33** 19.
Delomerista Först. 164.
Delotomus Först. **25** 194.
Demopheles Först. **25** 186.
Dendrite auf fossilen Knochen **14** S. 63.
Dendrosoter flaviventris Först. **35** 81.
 — *insignis* Först. **35** 79.
Desinfectionsmittel **23** S. 75.
Desmiostoma Först. **19** 260.
Desmoscolex **23** S. 12; **26** S. 10.
Desmotomie **36** S. 89.
Déville, Worte der Erinnerung an **33** S. 235.
Devon bei Bertrich, Versteinerungen **11** 372.
 — am Menzenberg, Versteinerungen **14** 143.
 — zwischen Roer- und Vichtthal, Lagerungsverhältnisse **40** 397.
 — am Rhein, Versteinerungen **8** 357; **9** 281; **12** 1; **14** 45.
 — Nassau, Versteinerungen **13** 158.
 — bei Gummersbach, Versteinerungen **17** 199.
 — südlicher Rand im Taunus, Soon-, Idar- und Hochwald **33** C. 64.
 — ältestes im Harz **35** 330.
 — mittleres, Versteinerungen **10** 231.
 — Unter- **39** C. 97.
 — „ v. Olkenbach **39** 129.
 — „ im Siegener Bezirk, Schichtenbau **40** C. 78.
Devonische Anthozoen **38** 189.
 — Stromatoporen **38** 233.
Diabase **35** 196.
 — Nassauische **37** 1.
 — des oberen Ruhrthales **40** C. 88.
Diabas-Diorit v. Kürenz **35** 164.
Diabetes mellitus **36** S. 88.
Diadematiden, fossile, vertikale Verbreitung im nördlichen Deutschland **38** S. 213.
Diaborus Först. **25** 195.
Diacetenylphenyl **26** S. 164.
Diachasma Först. **19** 259.
Diacritus Först. **25** 191.

- Diadegma* Först. 25 153.
Diaeretus Först. 19 249.
Diaglypta Först. 25 176.
Dialges Först. 25 206.
Dialipsis Först. 25 171; 28 83.
Diamant 32 S. 57.
 — *amorpher schwarzer* 13 S. 5.
 — *eingewachsen* in Xanthophyllit 29 S. 34.
 — *krystalle*, mit kugeligen Massen verwachs. 38 C. 182.
Diamante, Nachbildungen der berühmtesten 31 S. 145.
Diaparsis Först. 25 149.
Diaschiaspis Först. 25 192.
Diaspasta Först. 19 265.
Diaspor vom Greiner 37 S. 208.
Diatmetus Först. 19 246.
Diatora Först. 25 180.
Diatomaceen 14 S. 18.
 — am Rhein und in der Eifel 20 374.
 — Bau d. Schale 17 S. 20; 20 1.
 — Bau und Zelltheilung 26 S. 86.
 — Umwandlung des kohlens. Eisenoxyl in Eisenoxydhydrat durch dieselb. 33 C. 83.
Dibenzyl 29 S. 142.
 — *benzol*, isomere Modifikationen 32 S. 144.
Diblastomorpha Först. 25 165.
Dibolia aurichalcea Först. 6 37 (Nachtrag).
Diceratops Först. 25 167.
Dichatomus Först. 35 48.
Dichlorhydrin 29 S. 60.
Dichogamie 32 S. 7, 32, 190.
Dicolus Först. 25 171; 28 96.
Dictyna maculosa Karsch 36 96.
Didus ineptus 31 S. 4.
Diedrus Först. 25 200.
Digitalis 22 C. 55.
Diluviale Bildungen des Münsterschen Beckens 29 97.
 — *Kies von Hamm*, organische Reste 15 48.
Diluviale Wirbelthiere v. Aachen 6 509; 8 569.
Dimophora Först. 25 155.
Dinas-Steine 30 S. 244; 35 S. 173.
Dingden, Lagerstätte tertiärer Versteinerungen 9 605.
Dinitrobenzol 31 S. 125.
Dinitrobrombenzol 29 S. 174.
Dinocampus Först. 19 252.
Dinotomus Först. 25 188.
Dinotrema Först. 19 268.
Dioces Först. 25 153.
Diomorus Kollari Först. 16 102.
Diopsid von Nordmarken 37 S. 270.
 — aus dem Alathal 39 S. 221; 40 C. 104.
Dioratica Först. 25 153.
Diorit, neuer Bestandtheil 20 C. 60.
 — an der Nahe und Alsenz 3 1, C. 103.
Diphenylelessigsäure, Synthese 30 S. 129.
Diphenylmethan, Abkömmlinge 29 S. 138.
Diphtherie, lokale Behandlung 32 S. 206.
Diplocephalus Först. 40 228.
Dipiesta Först. 19 268.
Diplotagma altum Schlüt. 27 S. 132.
Dirophanes Först. 25 183.
Dirrhope Först. 8 39; 19 244.
 — *rufa* Först. 8 41.
Discina 37 S. 94.
Disema Först. 35 54.
 — *pallipes* Först. 54.
Dislokationen 37 S. 32; 38 S. 9.
Disophrys Först. 19 246.
Dispersion des Lichtes 32 1 122; 33 197, S. 31.
Ditolyle 28 S. 55.
Dizemon Först. 25 192.
Doberg bei Bünde, Petrefakten 38 C. 134.

- Dobschau*, Eishöhle **32** S. 301.
Dolerit im Siebengebirge **9** 383.
 — von der Bärenburg **17** S. 88.
Dolerus ochroneurus Först. **17** 143.
 — *stygius* Först. **17** 141.
Dolioctonus Först. **25** 212.
Dolium galea **12** S. 58; **23** S. 6.
Dolomit von Aachen, Zusammensetzung **5** 41.
 — aus dem Kanton Wallis **21** S. 33.
 — von Letmathe **36** C. 88.
 — Umwandlung in Topfstein **20** S. 126.
Dolophron Först. **25** 155.
Donacia dispar **6** 166.
Donnersberg, verglaster Porphyr **19** S. 22.
Doppelspath, diahelische Curven u. Parahelien **22** S. 10, 100.
Doppelbrechung **36** 1.
Dornen **30** S. 194.
Dorcatoma flavicornis F. **6** 346; **8** 51.
 — *Bovistae* Koch **10** 56.
Drassus myogaster Bertk. **37** 267; **40** 211.
Drepanodus corollatus Bertk. **40** 246.
Drilus flavescens **40** C. 96.
Dromilites Ubaghsii v. Binkh. **14** 109.
Dromiopsis gibbosus Schlüt. **36** S. 179.
Druck, hydrostatischer, in Pflanzenzellen **32** S. 276.
Drüse, am Vorderfusse des Froschmännchens **8** 351.
Dufrenoyssit **21** S. 33.
Dumortierit **38** S. 177.
Dünen **32** C. 69.
Dunenvögel **36** S. 323.
Düngmittel, künstliche **38** S. 63.
Düsseldorf, Reg.-Bez.; Höhenmessungen **9** 159.
Dysantes Först. **25** 207.
Dyscocyttis Essenensis **28** 61.
Dyspetes Först. **25** 201.
E.
Eccelinops Först. **25** 201.
Eccelites Först. **19** 244.
Echemus Rhenanus Bertk. **40** 222.
Echiniden, fossile, vertikale Verbreitung im nördlichen Deutschland **38** S. 213.
Echinocidaris **29** S. 159.
Echinoderes **26** S. 8.
Echinodermen von Coblenz u. aus dem Eifeler Kalk **12** 1.
 — aus Westfalen **26** 225.
Echthronomas Först. **25** 151.
Eclampsia parturientium **11** 188, 208.
Ecpaglus Först. **25** 185.
Ecpora Först. **25** 154.
Ecpylus Först. **19** 237.
Ecporthetor Först. **25** 184.
Ecraseur, Wirkung **20** S. 33.
Ecuador, Geologie **31** S. 242; **36** S. 180.
Eczetesis Först. **25** 196.
Ehrlit, Analyse **4** 93; **15** S. 1.
Ei, Befruchtungsvorgang **11** S. 3.
 — Eindringen der Spermatozoiden **13** 266.
 — Missbildungen **4** 88; mit 2 Dottern **7** 179.
 — in einem Ei **30** S. 132.
 — fremde Körper in demselben **6** 168; **12** S. 32; **38** S. 181.
 — schale, Histogenese **38** C. 181.
Eiersammlung, Baedeker'sche **37** 64.
Eifel, Bergbauverhältnisse **35** C. 73.
 — Rutschflächen **11** 383.
 — Vegetation **22** 63.
 — Vorder-, Vulkane derselben **18** 1.
 — Vegetation **18** C. 88.

- Eifel*, Hohe, Vulkan. Punkte **18** 136.
- Eiflia illustrata* **8** 348.
- Eingeweide-Würmer* **20** C. 75.
- Eiskrystalle*, zapfenförmige **34** S. 38.
- *krystalldrusen* **27** S. 52.
- *Veränderlichkeit d. Schmelzpunktes* d. Druck **15** S. 63.
- *bildung* in d. Strömen **7** 119.
- *höhle* v. Dobschau **32** S. 301.
- *schliffe* in der norddeutschen Ebene **33** S. 99.
- — im Bereich des nordd. Diluviums **38** S. 118.
- *-zeit*, Ursache **32** S. 166.
- Eisen*, **12** S. 60; **17** S. 22.
- *Kreislauf* in der Natur **27** S. 90.
- *gedieg.* v. Aachen **22** C. 64.
- *schwammförmiges*, zersetz. Wirkung **27** S. 165, 205.
- *Entphosphorung* **31** S. 127, 231; **34** S. 9, 22; **35** S. 14; **36** S. 171.
- *Fabrikation* **17** C. 56; **20** S. 145.
- *-blüthe* **15** S. 126.
- *-erze*, Bildung in historischer Zeit **23** S. 25.
- — in England **20** S. 119.
- — *Vanadin- und Titangehalt* **12** 209.
- — *oolithische* bei Minden **32** C. 57.
- — — im Teutoburger W. **39** C. 114.
- *glanz*, **31** S. 254; des Vesuv **34** 131.
- *oolithe*, Bildung in Anilinfabriken **26** C. 12.
- *-oxyde* und *-oxydhydrate* **24** 307.
- *-oxydulcarbonat* in sedimentären Gebirgsarten **12** 283.
- Eisenspathkrystalle*, grüne von Aachen **5** 39.
- Eisenspathspilite* **19** 302.
- *-steine* aus dem Kohlenrevier an der Ruhr **7** 179.
- — im westfälischen Steinkohlengebirge **27** 158.
- — von Horhausen **16** 127.
- — von der Zeche Schwelm **31** S. 108.
- — *Analyse*, Westf. **10** 226.
- *-zinkspath* **6** 4.
- Eiter*, **15** S. 115.
- *chlorsaures Kali* reduzierend **30** S. 130.
- *Bildungsmechanismus* **35** S. 77.
- Elatine Alsinastrum* **14**; **4** 111.
- *Hydropiper* **1** 2.
- *paludosa* var. *hexandra* **13**.
- — — *octandra* **13**.
- *triandra* **1** 2.
- Elatus rufitarsis* Först. **16** 111.
- Elba*, geognostische Beobachtungen **21** C. 89.
- Elberfeld*, Naturverhältnisse **35** C. 44.
- Elektrizität* **26** S. 148.
- Elektrodynamik*, neues Grundgesetz **32** S. 306.
- *Anwendung* desselben **33** 408, S. 18.
- Elektrodynamisches Potential* **37** 184.
- Electrotechnik* **40** C. 144.
- Elektrotonie* in den Nerven, Nervenmittel **16** S. 9.
- Elephas* **40** S. 60.
- *antiquus Falc.* **39** S. 134.
- *primigenius* **12** S. 39, 55; **16** 125; **21** S. 91; **28** C. 47; **30** S. 203.
- Elephantiasis* **18** S. 84.
- Ellampus blandus* Först. **10** 351.
- *chrysonotus* Först. **10** 347.
- *generosus* Först. **10** 349.
- *inflammatus* Först. **10** 348.
- *praestans* Först. **10** 353.

- Elodea canadensis*, Wasser-
 reinigend **32** S. 4.
Emberiza cia bei Mayen **3** 27.
 — *nivalis* **3** 7.
Embryonalentwicklung d. Coni-
feren **28** S. 119.
Emetinum purum *cryst.* **18** S. 77.
Emscher Mergel **31** 89, 97;
33 S. 94.
Emys europaea **31** S. 115, 134.
Enargit **35** S. 149.
Enargopelte Först. **35** 62.
 — *obscura* Först. 63.
Encarsia Först. **35** 65.
 — *tricolor* Först. 66.
Enchelys Fibra **9** 575.
Enchodus halocyon Ag. **26** S.
 210.
Enchodroma **13** S. 24.
Encrates Först. **25** 180.
Endarteriitis **32** S. 119.
Endasys Först. **25** 184.
Endokartitis **34** S. 91.
Engelbach Gottlieb **30** S. 2.
Enizemum Först. **25** 162.
Enkeberg bei Bredelar, Ver-
 steinerungen **14** 140.
Enoecetis Först. **25** 211.
Enoploclytia granulicauda
 Schlüt. **36** S. 179.
Ensimus Först. **25** 167.
Enstatit, Umänderung in Steatit
33 S. 136.
Entalophora Beisseli Ubaghs
22 59.
Entelechia Först. **28** 110.
Entomostracés fossiles de la
Craie de Maastricht **5** 156.
Entozoen **11** S. 3.
Entwicklungsgeschichte der
Sprosssysteme der Phanero-
gamen **30** S. 193.
Ectypoma Först. **25** 171; **28** 87.
Entzündung **15** S. 68; **22** S.
 21, 192; **32** S. 192; der
 Venen **32** S. 128.
Entzündung, tuberkulöse **29** S.
 177; **30** S. 20.
Eophyton Linneanum Torell
38 C. 177.
Eopteris Morieri Sap. **38** C. 176.
Eozoon canadense **29** C. 90;
30 S. 164.
Eozoon-Gneiss, Alter **30** S. 167.
Epachthes Först. **25** 205.
Epactocrinus Müll. **12** 84.
 — *irregularis* W. & Z. **12** 85.
Eparces Först. **25** 193.
Epeira obscissa Karsch. **36** 69.
 — *pinguis* Karsch. **36** 68.
 — *scylla* Karsch **36** 70.
 — *senta* Karsch **36** 70.
 — *stella* Karsch **36** 69.
 — *Troschelii* Bertk. **35** 348.
Ephippigera vitium **36** 269;
37 S. 6.
Epiclista Först. **19** 264.
Epidot aus dem Zillerthale,
 neue Flächen **19** S. 51.
Epilepsie **15** S. 15; **19** S. 27.
 — bei Syphilis **18** S. 36.
Epimicta Först. **19** 274.
Epiphobus Först. **25** 185.
Epipogon Gmelini **23** C. 68;
35 366.
Episiorrhaphie **11** 204.
Epistathmus Först. **25** 149.
Epistilbit, Isländer **40** S. 276.
Epitactus Först. **11** 435.
 — *praecox* Först. **11** 435.
Epithelialkrebs **20** S. 68; **23**
 S. 68; **25** S. 81.
Epitomis Först. **25** 192.
Epiurus Först. **25** 164.
Equisetum ramosissimum **40**
 C. 99.
Equus fossilis in Heddesdorf
32 S. 136.
Erdbeben **38** C. 118; **39** S. 50.
 — vom 27. Juli 1846 **4** 11;
 28. Febr. und 11. April
 1855 **14** S. 27.

- Erdbeben*, Ursache derselben **13** S. 78.
 — von Chios am 3. Apr. 1881 **39** S. 11.
 — von Cosenza **28** C. 68.
 — von Herzogenrath **31** C. 62; **32** S. 42.
 — auf dem Lindberge b. Neuss **19** S. 157.
 — von Ischia am 4. März 1881 **38** S. 192; **40** S. 190.
 — im Rheingebiet 1868, 69, 70 **27** 1.
 — — 26. August 1878 **36** C. 101; **38** C. 184.
 — -messer **28** C. 22; **31** S. 95.
Erdbeere, stachelfrüchtige und gefülltblumige **10** 363.
Erdoberfläche, Schwankungen **37** S. 220.
Erdwärme, Ursachen **31** S. 266; **32** C. 48, 61.
Erdmagnetismus **19** S. 36.
Eremochila Först. **25** 165.
Eremotylus Först. **25** 150.
Eresiden **34** 262, C. 52, S. 237.
Erfrieren der Pflanzen **29** S. 125.
Ergal, Satz vom mittleren **31** S. 176.
Eriborus Först. **25** 153.
Eridolius Först. **25** 195.
Erigloea Först. **25** 202.
Erigone (?) *Dechenii* Bertk. **35** 351.
 — *mascula* Karsch **36** 62.
Erigorgus Först. **25** 146.
Eriplanus Först. **25** 180.
Eriplatys Först. **25** 193.
Eripternus Först. **25** 152.
Ernoctona Först. **25** 183.
Erratische Blöcke **36** C. 82; **38** S. 64.
 — am Niederrhein **11** 483.
 — Verbreitung in Westfalen **17** 37; **25** S. 50, 80; **28** S. 89.
Eruptivgesteine an Saar und Mosel **35** 163.
 — im Steinkohlengebirge und Rothliegenden zwisch. Rhein und Saar **40** 375.
Erosionserscheinungen a. Rhein **13** 1.
Eryma Först. **25** 202.
Erysipel **23** S. 28; **25** S. 14; **30** S. 215.
 — -*Epidemiceen* **39** S. 45.
Erythroxyton Coca **17** S. 37; **18** C. 87.
Escharipora Guascoi Ubaghs **22** 51.
Esox papyraceus Trosch. **11** 2.
Ethelurgus Först. **25** 180.
Etioliren der Pflanzen **19** S. 163.
Eucalyptol **30** S. 24, 89, 97; **31** S. 30.
Eucalyptus globulus **29** S. 157.
 — -*Oel* als Verbandmittel **37** S. 95, 204, 205; **39** S. 43.
Eucharis Kollari Först. **16** 91.
 — *punctata* Först. **16** 89.
Eucoila decipiens Först. **12** 256.
 — *rufula* Först. **12** 257.
 — *sculpturata* Först. **12** 257.
Eudelus Först. **25** 179.
Euderus arithmeticus Först. **8** 18.
Euganeen **19** C. 86; **21** S. 58.
Eugnatha caudicula Ksch. **36** 66.
Eugnomus Först. **25** 147.
Eumicrodus Först. **19** 247.
Eumorphocorystus v. Binkh. **14** 108.
 — *sculptus v. Binkh.* **14** 108.
Euophrys linea Karsch **36** 90.
Eupelmus bifasciatus Frst. **17** 122.
 — *ceris* Frst. **17** 128.
 — *fulvipes* Frst. **17** 127.
 — *fuscipennis* Frst. **17** 116.
 — *Geeri Dalm* ♂ **17** 120.
 — *hostilis* Frst. **17** 126.
 — *linearis* Frst. **17** 119.
 — *micropterus* Frst. **17** 117.

- Eupelmus microzonus* Frst. 17 125.
 — *nubilipennis* Frst. 17 121.
 — *spongipartus* Frst. 17 123.
Euphyllura Frst. 5 93.
 — *Oleae* B. de Fonsc. 5 93.
 — *Phillyreae* Frst. 5 93.
Eurydinota Frst. 35 42.
 — *leptomera* Frst. 35 43.
Eurypterna Frst. 19 247.
Eurypterus cf. *pygmaeus* aus dem rheinisch. Unter-Devon 38 S. 210.
Eurytenes Frst. 19 249.
Euspathius Frst. 19 236.
Eustalocerus Frst. 19 251.
Eusterinx Frst. 25 172; 28 107.
Eutanycerus Frst. 19 251.
Eutomus Frst. 25 148.
Eutrichopsis Frst. 19 260.
Eventratio 15 S. 139.
Exacrodus Frst. 25 210.
Exeristes Frst. 25 164.
Exolytus Frst. 25 189; 33 47.
Exotela Frst. 19 274.
Extrauterinschwangerschaft 23 S. 69.

F.

- Fagus silvatica* f. *umbraculifera* Rosb. 32 C. 62.
Fahlerze von Horhausen 37 S. 104.
Falkenhagen, Liasschichten 17 154.
Famatinit 35 S. 149.
Fangmaschine 27 S. 61.
Farrenkrautstamm, blutstillend 10 456.
Fasciation C. 16; 27 S. 142; 34 C. 63; 35 C. 98.
Fascicularia (?) *conglomerata* Schlüt. 37 C. 147; 38 220.
Faserkalk, Gänge und Ausscheidungen in einem Dachschieferbruch bei Wildungen 33 C. 45.

- Fassaït* 34 192.
Fauna, fossile des devonischen Gebirges am Rhein 8 357; 9 281.
 — der Rhön, Eifel, des Main- und Rheinthales 38 43.
Favosites bimuratus 38 S. 75.
Febris recurrens 37 S. 7.
Feldspath von Bolton, Zusammensetzung 28 S. 16.
 — *Kalknatron*-, Konstitution und Krystallform 28 S. 78.
 — *trikliner*, optische Eigenschaften 32 S. 58.
 — Verhalten verschiedener in Weissgluth 33 S. 235.
Felis tigris 12 S. 68.
Fenestella infundibuliformis 7 72.
Ferment, Bildung in spezifisch. Drüsenzellen 33 S. 128.
Fett, thierisches, Verhalten zum Chlorkalk 27 S. 148.
Feuersteine 10 385.
Fibrin 14 S. 5.
 — ein Produkt der regressiven Metamorphose 18 S. 10.
Fibrom, Nasenrachen- 39 S. 137.
Fichtelgebirge, geognostische Beschreibung 36 C. 39.
Fieber, Ursache 21 C. 108, S. 100.
Filago Kaltenbachii Schultz 10 121.
Filicin 16 S. 76.
Finnland, Geologie 31 S. 114.
Fiorde, Entstehungsweise 31 S. 143.
Fische, elektrische 17 S. 17.
 — aus dem schwarzen Meere 14 S. 38.
 — von den Molukken 14 S. 79.
 — von den Cap Verd'schen Inseln 23 S. 39.
 — im Rhein bei Linz 35 C. 95.

Fische, Regionen in deutschen Gewässern **36** C. 63.

— Sauerstoffbedürfniss derselben **29** S. 134.

— Erzeugung von Tönen **37** S. 6.

— *fossile*, von Winterburg **8** 518; von Glaris **14** S. 93; **16** S. 41.

— — aus der Braunkohle **11** 1; **11** S. 24.

— in den Eisennieren des Saarbrücker Steinkohlengebirges **14** 1.

— — aus dem Posidonomyenschiefer von Herbron **27** 216.

— — des silurischen Systems **14** S. 76.

Fischkarte Deutschlds., Oesterreichs und der Schweiz **36** C. 63.

Fischschuppen, Bau **18** C. 76.

Fistula colli congenita **11** 200.

Flechten als Arzneimittel **15** S. 21.

— *-purpur* **18** C. 85.

Fledermäuse **35** C. 89.

— Massenansammlg. **32** S. 177.

Fleischbrühe u. *-extrakt*, physiologische Wirkung **26** S. 32.

Fleisch etc. *-Extrakt*, javanisch. **27** S. 10.

Flora der Rheinprovinz, erster Nachtrag **1** 39; zweiter Nachtrag **2** 22; Berichtigung **2** 35; dritter Nachtrag **3** 33; vierter Nachtrag **4** 104; fünfter Nachtrag **7** 18; sechster Nachtrag **8** 336; Bericht üb. d. Stand derselben **10** 416; **14**; **18** C. 43; **19** C. 58; **20** C. 57; **21** C. 102; **24** C. 67; **26** 168; **33** C. 128; **34** 54; **35** S. 146; **39** C. 105; **40** C. 98.

Flora der Sümpfe und Torfmoore der Niederrheinischen Ebene **31** 137; **32** 344.

— des Saargebietes **32** 273; **34** 197.

— des Kölner Doms **17** 331.

— d. Reg.-Bez. Arnsberg **5** 239.

— Lüdenschelds u. d. Kreises Altena **8** 377.

— von Bonn **21** 4, 42; **23** 1.

— von Cleve **28** 124.

— von Bertrich **5** 189.

— von Neuwied **30** 80; **32** C. 60; **34** C. 101.

— von Siegen **19** C. 67.

— von Winterberg **22** 10.

— des Fürstenthums Waldeck und der angrenzenden Gebieten **15** 193.

— der Grafschaft Meisenheim **29** 237.

— Westfalens **16** 48; **17** 179, 197; **19** 212; **30** 68.

— *Sarapontana fossilis* **12** 299; **15** S. 45.

— *fossile* des Steinkohlengebirges **4** 85; **5** 17; **11** 225.

— der Kreide **5** 113; der holländischen Kreide **8** 568.

— der Braunkohle **9** 507; **11** S. 18, 19; **13** S. 3.

— Tertiär-, von Thalheim in Siebenbürgen **18** S. 41.

Flos proliifer bei *Bellis perennis* **3** 13.

— — bei *Cardamine pratensis* **20** S. 139.

— *multiplicatus* bei *Primula veris*, *Secale cereale* **3** 14.

— — bei *Convallaria majalis* **19** S. 99.

Flossenstacheln der Fische, Gelenke **19** S. 108.

Fluor, Nachweis desselb. **9** 596.

Fluorescenz **17** S. 17.

Flussspath in Porphyr b. Kreuznach **3** 63.

Flusspath in vulkanisch. Einschlüssen von Sarno-Nocera **39** S. 226.

— Neue Form **31** S. 225.

— dunkelvioletter, Ozon entwickelnd **18** S. 7.

Flustrina Falcoburgensis Ubghs. **22** 50.

Foetus athoracicus **10** 458.

Foramen mentale bei Schlangen **17** S. 69.

Foraminiferen von Aachen **16** C. 44.

— der westfäl. Kreide **16** C. 42.

Forceps obstetricia **11** S. 7.

Foresit **31** S. 105.

Formica fuliginosa in Baumstamm, davor *Paxylomma* schwärmend **6** 166.

— *hemipsila* Frst. **7** 492.

— *megalocola* Frst. **7** 490.

Forstberg bei Münsterappel, Quecksilbererze **7** 90.

Foucault's Pendelversuch **9** 592.

Fouqué, Santorin et ses éruptions **36** S. 209.

Fouqué & Lévy, Minéralogie micrographique **37** S. 85.

— Synthèse des Minéraux etc. **39** S. 133.

Frakturen der Grundfläche des Schädels **11** 203.

— der unteren Epiphyse des Radius **20** S. 9, 164.

— des Karpus und Metakarpus **20** S. 165.

— im Hüftgelenk **37** S. 148.

Fraxinus excelsior v. *simplicifolia* W., *monophylla* Desf. **31** C. 39.

Fremdkörper im Gehirn **39** S. 137.

— im Holze **36** S. 82.

*Friedrichs*segen, Mineralien **32** S. 317; **33** 241.

Fringilla cisalpina bei Mayen **3** 27.

Früchte aus Adventivknospen entwickelt **32** C. 79.

Frühgeburt, künstliche **20** S. 13.

Fuciner See, Trockenlegung **32** S. 75.

Fulgurite **32** C. 47.

Fungus melanodes orbitae **11** 200.

— *pentacrinus* **9** 573.

— *vesicae urinariae* **11** 195.

Furchung des Froscheies **9** 64.

Fusisporium Solani **3** 6.

Fuss, Bau **35** S. 60.

— *-verkrümmungen* **36** S. 220.

G.

Gabbroschiefer im sächsischen Granulitgebirge **37** S. 289.

Gadolinit **28** S. 132.

Gährung, Ursache **38** S. 166; **40** S. 187.

Gaillonella matrix **11** S. 23.

Galeopsis Ladanum L. **11** 437 und *ochroleuca* **11** 437.

Galápagos-Inseln **33** S. 25; **34** S. 102.

Galle **9** 608.

Galmey, Herrenberger, Analyse **5** 143.

— bei Iserlohn **17** 261, C. 72.

— im Elberfelder Kalkdistrikt **28** C. 63.

— von Langerfeld, mit Conturen von *Cyathophyllum* **7** 183.

Galvanismus, mechan. Theorie **25** S. 2.

Gambrus Frst. **25** 188.

Gammarus puteanus Koch **6** 39; **15** S. 78.

— — Parasiten dess. **16** S. 33.

— *pulex* im Menschenmagen **12** 113.

— — Entwicklungsgeschichte **16** S. 94.

Gampsonyx fimbriatus Jord. **489**.

- Gänge*, Bildung **7** 161.
 — von Faserkalk in Dach-
 schieferbruch **33** C. 45.
 — erzführender i. Kreidemergel
 bei Blankenrode **7** 1; **10** 217.
 — von Trachyt-Konglomerat
 bei Bennerscheid **31** 224.
Ganggestein auf dem Gipfel der
 Lurlei **3** 28.
Gangrän, traumatische **20** S. 52.
Gartner'sche Gänge beim Weibe
39 S. 93.
Gasbrenner, patentirte **36** S. 414.
Gase, Leitungsfähigkeit für
 Wärme **26** S. 196.
Gasfabrikation, Nebenprodukte
18 C. 49, 85.
Gasmolekül anorganischer Ver-
 bindungen, Grösse **27** S. 143.
Gasterosteus pungitius **28** C. 53.
Gastroporus Först. **25** 206.
Gault bei der Frankenmühle
 (Ahaus) **15** 443; **30** C. 73.
Gausocentrus Först. **25** 198.
Gauss **12** S. 49.
Gebärmutterknickung **13** S. 108.
Gebel Nakus **37** S. 82.
Gebiss der Schnecken **13** S. 24;
14 S. 18; **15** S. 55, 92;
16 S. 116; **17** S. 40; **18**
 S. 28, 125; **21** S. 39; **22**
 S. 52, 118; **23** S. 27, 49;
23 S. 84; **26** S. 48; **32**
 S. 137; **34** S. 84.
Gefässwände, Struktur **32** S. 128.
Geflügelseuche **37** S. 9.
Gehirn **11** 192.
 — anatomische Veränderungen
 an der Oberfläche **23** S. 73.
 — Abscesse **36** S. 86.
 — Topographie der äusseren
 Fläche **12** S. 42.
 — Gliom desselben **24** S. 21.
 — einer an Gehörstäuschungen
 Leidenden **36** S. 67.
 — verschied. Menschenrassen
8 53.
Gehirn von Verbrechern **36** S.
 326.
 — von Insekten **8** 52.
Geistesstörungen **33** S. 203,
 215, 248.
Gelatin, chinesisches **8** 545.
Gelenke, Streckung **19** S. 85,
 87, 89.
Gemophaga Först. **25** 211.
Genarches Först. **25** 200.
Generatio aequivoca **16** C. 50;
18 S. 106; **20** S. 113.
Genussmittel **7** 176.
Geographische Verbreitung der
Thiere **7** 228.
 — Wichtigkeit für die Geo-
 logie **26** C. 113.
Geranium, Früchte **25** S. 95.
Geologie, Ziele **31** 159.
Geologische Verhältnisse von
 Berlin **36** S. 224.
 — von Bosnien-Herzegowina
37 S. 270.
 — von Coblenz **7** 134.
 — der Gegend zwischen Kassel
 und Marburg **31** C. 71.
 — Grossbritannien **40** S. 79.
 — Nordamerika **35** S. 124.
 — von Neu-Seeland **37** S. 10.
 — von Toskana **22** S. 1.
Gerölle im Siebengebirge **9** 519.
 — riesige Blöcke im Nieder-
 rheinischen Diluvium **39** S.
 141, 142.
 — bei Hamm a. d. Sieg **40** 421.
Gerolstein. Vegetationsverhält-
 nisse **19** C. 84.
 — Analyse der Mineralquelle
31 87; **32** C. 40.
Geschiebe aus dem „Wacken-
 deckel“ **22** S. 98.
 — zerbrochene und wieder ver-
 wachsene **17** S. 45.
 — eingedrückte **12** S. 13; **13**
 S. 6; **17** S. 45; **20** S. 133.
 — nordische, Verbreitung **32**
 C. 62.

- Geschiebe*, nordisches bei Breslau 27 C. 69.
- hohle aus dem Leithagebirge 14 S. 8.
 - im Gneiss von Ober-Mittweida 37 C. 148.
 - in einem Steinkohlenflötze 19 S. 24.
 - granitische im Rhein bei Honnef, Erpel u. s. w. 31 S. 261.
 - Versteinerungen führende von Leipzig 37 S. 158.
- Geschlechter*, Differenzirung 35 S. 119.
- Geschlechtsprodukte*, Homologie 36 S. 138.
- Geschmacksbecher* 33 S. 44.
- Geschwülste* 33 S. 107.
- Gesteine*, Klassifikation 29 S. 169.
- Gewitter* 39 S. 94.
- Entstehung 19 C. 53.
- Gewölle* d. Schleiereule 21 C. 102.
- Giesecke's* Mineralogiske Rejse i Groenland 37 S. 69.
- Giraudia* Frst. 25 184.
- Gismondin* 38 S. 149.
- Gilliss*, The naval astronomical expedition to the southern hemisphere d. 1849—52 13 S. 56.
- Glas*, krystallinisches 32 S. 52.
- Glaserit* 30 S. 15.
- Glasbasalte* v. Hawaii 34 S. 213.
- Glaskörper*, entzündliche Veränderungen 16 S. 82.
- Glaukom* 34 S. 338.
- Glaukonitlager* im Diluvium 31 S. 231.
- Glaukophangestein* von der Insel Groix 40 S. 263.
- Glimmer*, Magnetismus 17 S. 18.
- heller 31 S. 227.
 - Analyse 12 313.
 - Ursache der Biegsamkeit u. Spaltbarkeit 22 S. 7.
- Glimmer-ähnliches Mineral* von Striegau 36 S. 382.
- Glimmerschiefer*, Metamorphismus 16 S. 31.
- Gloeotila matrix* 9 S. 23.
- Glossopteris Browniana* var. Australasica 37 S. 287.
- Glüheisen* bei Erkrankungen d. Centralnervensystems 30 S. 27.
- Glutaminsäure* 27 S. 51.
- Glutansäure* 28 S. 115; 29 S. 15.
- Glykolsäure*, aromatische 27 S. 202.
- Glyphicnemis* Frst. 25 181.
- Glyzerin* 20 S. 47.
- -äther 28 S. 140.
- Gnathochorisis* Frst. 25 152; 28 111.
- Gneiss*, Struktur 19 S. 96.
- eruptiver, in Sachsen und Baiern 38 S. 220.
- Gnesia* Frst. 25 202.
- Gnotus* Frst. 25 179.
- Gnypetomorpha* Frst. 25 173.
- Gold*, angeblich im Quarzgestein von Bernkastel 18 C. 93.
- Krystallisation 34 S. 4.
 - Zukunft 34 S. 254.
- Goldenberg*, Fr., Lebensabriss 38 C. 58.
- Goniarcha* Frst. 19 265.
- Goniatites bifer* Phillips var. Delphinus G. Sandbg. 16 85.
- *intumescens* Beyr. 16 82.
 - *lentiformis* G. Sandbg. 16 141.
 - *Münsteri* v. Buch 16 80.
 - *restrictus* Eichw. 13 299.
 - *retorsus* v. Buch 16 83.
- Goniocormus* Frst. 19 254.
- Goniodiscus Becksii* Schlüt. 26 227.
- Goniozus claripennis* Frst. 17 111.
- *mobilis* Frst. 17 109.
- Gonokokken* 40 S. 37, 47.

Gonolochus Frst. 25 149.
Gonophonus Frst. 25 169.
Gonotypus Frst. 25 153.
Gorgonia infundibuliformis Gf. 7 72.
Gorilla 19 S. 160; 21 C. 95.
Gosselet, Esquisse géol. du Nord de la France . . 37 S. 277.
Gotthard 38 S. 31.
 — -Tunnel 32 S. 282; 37 S. 105; 38 S. 31.
Grabstätte, alte bei Oberkassel 32 S. 169.
 — germanische bei Hersel 34 S. 116.
 — — b. Kreuznach 34 S. 204.
 — — in Schwelm 35 C. 69.
Gramenit 14 S. 44.
Grammospila Frst. 19 268.
Granat, in Hexaëdren krystallisirend 14 S. 43.
 — im Thal Maigels 19 S. 127.
 — auf den Lavaschlacken des Herchenberges 24 S. 31.
 — von Geyer 32 S. 42.
 — von Salm-château 29 S. 42.
 — Umrindungen 39 S. 114.
Granit bei Schircke, magnet. Verhalten 1 22.
 — im Gebiete des Culm bei Marburg 14 S. 23.
 — Julier-, 15 S. 90.
 — in den Alpen 20 C. 117.
 — -gang an der Watawa 40 C. 139.
 — Kalkspath enthaltender von Guömla und calcithaltiger Schwedens 39 S. 89.
Granulationen, Dehnbarkeit 13 S. 11.
Granulite 38 S. 189.
 — Augen- 37 S. 132.
 — granitische Gänge in denselben 39 S. 189.
Grasblüthe 24 C. 111, 113.
Grauwacke, Analyse 8 56; 10 228.

Grauwacke, Versteinerungen d. rheinischen 11 459; 15 S. 39.
 — im Siebengebirge 9 310.
Grauwackenkalkstein, Analyse 8 61.
Greenovit 39 S. 224.
Grengesit im Fischbachthale 19 S. 27.
Grönland 37 S. 69.
Grumbach (Kr. St. Wendel) Schwefelquelle 1 53.
 — Salzquelle 1 53.
Grünsand, von Essen, Versteinerungen 11 69.
 — Bryozoen 27 C. 47; 28 1.
 — unterilurischer von Petersburg 14 S. 84.
Grünsandstein von Hamm, Analyse 6 266.
Grünsteine, neuer Bestandtheil 20 C. 60.
 — von Nassau 34 119.
 — von Wetzlar 39 245.
Gryllotalpa europaea 28 C. 58.
Gryllus migratorius L. 2 64; 4 87; 8 47.
Gunopaches Frst. 25 174.
Gymnetron Antirrhini 8 46.
 — *Linariae* 8 46.
 — *pilosus* 8 46.
Gymnoscelus Frst. 19 255.
Gymnospermen, Befruchtung 21 S. 94.
Gymnotini, Schwimmblase 13 S. 65.
Gypsbildungen 6 24.
 — -zwillinge 39 S. 179.
 — -verband 16 S. 102.
Gyrocampa Frst. 19 276.

H.

Haarkies im Steinkohlengebirge Saarbrückens 11 453.
v. Haast, Geology . . . New-Zealand 37 S. 10.
Habromma Frst. 25 176.

- Habronyx* Frst. **17** 147; **25** 145.
 — *Gravenhorstii* Frst. **17** 148.
Hadrodactylus Frst. **25** 199.
Haedenkamp, H., Nekrolog **17** C. 74.
Haftvorrichtungen an d. Füßen einiger Säugethiere **35** S. 111.
Hagel, Struktur der Kugeln **13** S. 86, 99; organische Einschlüsse in denselben **19** C. 58.
 — Entstehung **19** C. 53, S. 181; **20** C. 113; **34** S. 54.
v. Haidinger, Nekrolog **28** C. 15.
Hainleite, geognost. Zusammensetzung **30** S. 228.
Haldenmineralien der Zinkhütte Birkengang **18** 397.
Halidea insignis Frst. **17** 113.
 — *nobilis* Frst. **17** 115.
Halimeda, Sporangienbildung **37** S. 140.
Halloysit von Aachen **5** 41.
Haltica atrovirens Frst. **6** 37 (Nachtrag).
Haltichella bidens Frst. **12** 239.
 — *pachycera* Frst. **16** 86.
 — *6-dentata* Frst. **12** 242.
 — *subarmata* Frst. **12** 244.
 — *tarsalis* Frst. **16** 85.
 — *tuberculata* Frst. **12** 241.
Hannayit **36** S. 5.
Johannes v. Hanstein, Nekrolog **37** C. 118.
Harmotom vom Petersberg **13** S. 101.
Harn-Blase, Krankheiten derselben **11** 191.
 — Hypertrophie **14** S. 94.
 — Entfernung einer Nadel aus derselben **32** S. 153.
 — -*Cylinder*, hyaline, Bildung **38** S. 111.
 — -*kanälchen*, Verlauf **21** S. 4.
Harnröhrenverengerung **20** S. 16.
Harnröhrenerweiterung **23** S. 20.
Harnsteine **17** S. 42.
Harnstoff im Blute b. M. Brightii **18** S. 38.
Harpalus-Arten Nord- u. Mittel-Deutschlands **5** 49.
Harpes n. sp. aus der Eifel **4** 85.
Hartglas **34** S. 24.
Harz, Devon-Ablagerungen **35** 330.
Hasarius crinitus Karsch **36** 86.
 — *Doenitzi* Karsch **36** 86.
Hasenscharte **18** C. 94; **30** S. 187; **34** S. 280; **36** S. 396.
Hawaii, Glasbasalte **34** S. 213.
Hayden, F. W., Geol. etc. Colorado **36** S. 289.
Hedobia, Unterschiede zwischen *imperialis* u. *regalis* **6** 164.
Hedychrum chalconotum Frst. **10** 345.
 — *curvatum* Frst. **10** 344.
 — *luculentum* Frst. **10** 343.
Hedylus Frst. **25** 183.
Hedysomus Frst. **19** 238.
Heer, O., Die tertiäre Flora der Schweiz **18** S. 21.
Heidenmauer bei Engers, Knochenreste **20** S. 32.
Helcostizus Frst. **25** 186.
Heleocharis multicaulis **14** S. 17.
Helicophanta brevipes Drap. **1** 49, 64; **8** 327.
Helix aethiops **22** S. 70.
 — *aspersa*? bei Garzenhausen **3** 16.
 — *candidula* **7** 219.
 — *personata* **7** 219*
 — *pomatia* links gewunden **7** 219.
Helix hortensis und *nemoralis*, Abänderungen **1** 70; **7** 217; **8** 329.
Hemiphanes Frst. **25** 172; **28** 101.
Hémithrène **31** S. 60.

- Hepiolus hecta* **36** C. 118, S. 288.
- Heracleum*-Samen, ätherisches Oel **28** S. 136.
- Hermaphroditische* Blüten zwischen den männlichen bei *Ricinus communis* **3** 83.
- Hernia adiposa* **32** S. 299.
- *diaphragmatica congenita* **28** S. 155.
- Herniotomie*, ohne Eröffnung d. Bruchsackes **19** S. 91, 95.
- Herpes zoster thoracicus* mit scharlachähnli. Ausschlag **31** S. 12.
- Herrenberg* bei Nirm unweit Aachen, Manganzinkspathkrystalle **5** 171.
- Herrengrundit* **36** S. 323.
- Herschelit* **32** S. 280.
- Herz*, Klappenfehler **19** S. 81.
- Klappentumor **34** S. 12.
- kongenitaler Fehler **40** S. 282.
- Hesperidin* **31** S. 135.
- Fr. Hessenberg*, Nachruf **31** S. 146.
- Heterocola* *Frst.* **25** 148.
- Heterolexis* *Frst.* **19** 268.
- Heteropoden*, Gebiss **13** S. 24.
- Heterotypus* *Frst.* **23** 183.
- Heufieber* **34** S. 188.
- Heuschrecken* von Aachen **3** 63.
- Hiddenit* **38** S. 178.
- Hidryta* *Frst.* **25** 187.
- Hieracium tridentatum* **34** S. 332.
- Himerta* *Frst.* **25** 200.
- Hirudo medicinalis*
- — *Kiefer* **7** 260.
- Hirundo*, Wanderung **26** C. 78.
- Histopona* (?) *anthracina* *Berth.* **35** 351.
- Hochofen*, System Raschette-Aubel **21** C. 52.
- Schlacken **8** 508, 514; **9** 607; **10** 457; **13** S. 51; **25** S. 28; **27** S. 54; **33** S. 50, 126.
- Hodostates* *Frst.* **25** 202.
- Höhen-Angaben* im Regierungsbezirk Arnsberg **5** 42.
- *-bestimmungen* in d. Kreise Wetzlar, Fürstenth. Birkenfeld und Herrschaft Meisenheim **13** 99.
- *-Messungen* in der Rheinprovinz **7** 289; **13** 128.
- — im Reg.-Bez. Bochum **9** 67.
- — im Reg.-Bez. Coblenz **7** 361; **13** 141.
- — im Reg.-Bez. Köln **7** 85; **9** 275; **13** 143.
- — im Reg.-Bez. Trier **7** 292; **13** 128.
- — im Reg.-Bez. Düsseldorf **9** 159; **13** 147.
- — des Laacher Sees und Umgebung **20** 260.
- Höhenrauch* **30** C. 66.
- Höhlen* **17** C. 41.
- in Belgien, mit Knochen **22** S. 12, 75.
- im Kalkstein **12** 184.
- im Biggethale **31** C. 76.
- westfälische, Säugethierreste **23** C. 46.
- in Rheinland-Westfalen **26** S. 110; **28** C. 81; **32** S. 273.
- Höhle*, Balver **28** C. 99; **29** S. 18, 96; **30** 84, 94; **36** C. 90; **39** S. 50.
- *Klusensteiner-* und *Martins-* **32** C. 109.
- *Martins-* bei Lethmate **34** C. 104, S. 202.
- *Räuber-* bei Lethmate **37** S. 157.
- bei Schaffhausen **31** S. 31.
- *Wildscheuer-* bei Steeten **33** C. 95; **34** S. 117; **39** S. 51.
- bei Warstein **34** S. 115.

- Höhle*, Buchenloch bei Gerolstein **37** C. 108.
 — *Cacushöhle* bei Eiserfey **37** S. 157.
 — *Schipka-* in Mähren **37** S. 260; **38** S. 105.
 — bei Krakau **38** S. 190.
Höhlenschlamm **8** 62, 65; **12** 184.
Höhlenthiere, Knochenkrankheiten **17** C. 46.
Hohlräume, geschlossene, in Felsen **20** S. 107.
Holconotus Frst. **19** 259.
Holmgrenia Frst. **25** 213.
Holocrepis Frst. **25** 193.
Holomeristus Frst. **25** 175; **28** 80.
Holocremnus Frst. **25** 157.
Holopedina Polypori Frst. **7** 502.
Holz aus der Römerzeit **13** S. 82.
 — versteinertes vom Wolsberge **6** 278.
 — — aus dem Buntsandstein von Zeven **18** C. 54.
 — — mit menschlichem Gesicht **33** S. 29.
Holzhausen, Petrefakten aus dem Kulm **40** C. 93.
Holzkohle, zur Desinfektion u. Ventilation verwandt **13** S. 10, 50.
Homalomma Frst. **25** 198.
Homalonotus-Arten des rhein. Unter-Devon **37** C. 132.
 — *aculeatus* C. Koch **37** C. 135.
 — *crassicauda* Sandb. **19** C. 90.
 — *multicostatus* C. Koch **37** C. 135.
 — *mutabilis* C. Koch **37** C. 135.
 — *ornatus* C. Koch **37** C. 135.
Homaspis Frst. **25** 197.
Homelys Frst. **25** 182.
Homer, naturwissenschaftliche Ausdrücke **32** S. 147.
Homobia Frst. **25** 203.
Homolobus Frst. **19** 259.
Homophyla Frst. **19** 266.
Homotherus Frst. **25** 185.
Homotropus Frst. **25** 162.
Höninghaus, F. W., Nekrolog **12** C. 8.
Hopeit **6** 4.
Hoplitophrys Frst. **25** 164.
Hoploparia (?) *calcanifera* Schl. **36** S. 179.
 — *nophropsiformis* Schlüt. **36** S. 179.
 — *suecica* Schlüt. **31** 82.
 — *sulcicauda* Schlüt. **36** S. 179.
Hopf, G. B., Nekrolog **4** 135.
Horhausen, arseniksaures Bleioxyd **6** 60.
Horogenes Frst. **25** 152.
Hull, Contr. to the phys. Hist. of the British Isles etc. **40** S. 79.
v. Humboldt, Alex. **16** 300; **26** C. 92.
Humboldt bei Duisburg **3** 64.
Humit **27** S. 189; **28** S. 131; **29** S. 34, 106.
Hünengräber, Ausgrabungen **29** S. 204.
Hura crepitans, Früchte **32** C. 108.
Hutpilze, Präpariren f. Herbar **37** 99.
Hyaena, jugendlicher fossiler Schädel **33** S. 104.
Hyalith, Flechten überziehend **31** S. 226.
Hyalonema **17** S. 67, 85; **22** S. 6; **25** 54.
Hybophanes Frst. **25** 166.
Hybristes Frst. **25** 210.
Hydatiden **7** 181.
Hydrobenzoinreihe, Körper der- **31** S. 272; **32** S. 174.
Hydroboracit **17** S. 41.
Hydrocephalus chronicus **12** S. 30.
Hydrops genu intermittens **30** S. 213.

- Hygroma placentare* 12 S. 23.
 — *proliferum* mit Kalkkonkre-
 tionen 34 S. 53.
Hylaëus semicinctus Frst. 17
 140.
 — *senex* Frst. 17 139.
Hylotoma aenescens Frst. 11
 275.
Hymenophyllum tunbridgense
 31 C. 102, S. 113, 133.
Hypamblys Frst. 25 212.
Hyperallus Frst. 25 210.
Hyperbates Frst. 25 210.
Hyperbius Frst. 35 58.
 — *flavipes* Frst. 35 58.
Hypersthen, Schiller und Di-
 chroismus 26 S. 15, 21.
 — von Bodenmais 37 S. 212.
Hypertrichosis 33 S. 136.
Hypertrophie 35 S. 65, 67;
 38 S. 159, 161.
Hypocryptus Frst. 25 198.
Hypocynodus Frst. 19 260.
Hypolabis Frst. 19 260.
Hypoleptus Frst. 25 159.
Hyposoter Frst. 25 152.
Hypostrophia Frst. 19 264.
Hypotherutes Frst. 25 156.
Hysterie 31 S. 66.
- I.**
- Japan* 15 S. 32.
 — Flora 20 C. 109.
 — Spinnen 36 57.
 — Walfische 35 S. 71.
Japanische Pflanzen in Leiden
 kultivirt 13 S. 65.
 — Bergbau- und Hüttenkunde
 25 S. 69.
Japaner, Eigenthümlichkeiten
 im Körperbau 28 S. 35.
Javu, Karte, 40 S. 260.
Ibbenbüren, geognostische Ver-
 hältnisse 19 107.
Ichnaeops Frst. 25 197.
Ichneumonien, Synopsis 25 135.
- Ichnoscopus* Frst. 25 156.
Ichthyornis dispar Marsh. 30
 S. 82.
Icius elongatus Karsch 36 83.
 — *magister* Karsch 36 83.
Ictidops pupus Karsch 36 85.
Idechthis Frst. 25 154.
Idemum Frst. 25 179.
Idiasta Frst. 19 265.
Idiogramma Frst. 25 163.
Idiolexis Frst. 19 267.
Idiolispa Frst. 25 188.
Idiostolis Frst. 25 190.
Idiotismus, Verbreitung in der
 Rheinprovinz 14 C. 52; 16
 C. 45.
Idioxenus Frst. 25 171; 28 94.
Idmonea divaricata Ubaghs 22
 58.
Iguanodon 37 S. 26.
Ilapinastes Frst. 25 179.
Ileus congenitalis 21 S. 7.
 — durch Achsendrehung des
 Dünndarmes 22 S. 53.
Imprägniren des Holzes 10
 455; 15 C. 43; 25 C. 60;
 28 C. 72; 39 C. 124.
Indig, Oxydations- und Reduk-
 tionserscheinungen 34 S. 20.
Indiggruppe, Konstitution der
 Körper der-, 26 S. 215.
Indikator für schlagende Wetter
 37 C. 77.
Indium 32 S. 174.
Induktion, photochemische 29
 S. 17, 21.
Infanteriegewehr, Wirkung 30
 S. 203.
Infusorien 17 S. 44; 25 C. 52.
Infusorienhaltige Braunkohle
 bei Liessem 5 147.
Inoceramus, geognostische Ver-
 breitung 34 S. 283.
 — *polylocus* F. Roem. 15 330.
Inulin 20 S. 175, 177; 21 S. 9.
Jod, narkotische Wirkung 37
 S. 204.

Jod-Kalium, Zerlegung im Organismus **31** S. 157.
Jodoform **34** S. 197.
Iphiaular Frst. **19** 234.
Ipoctonus Frst. **25** 199.
Irby, J. Mc. Daniel, Nachruf **37** S. 116.
Iris, Bewegung **11** 449.
 — Tuberkulose **36** S. 223; **37** S. 56; **39** S. 136.
Irrsein, Verhinderung v. Rückfällen **20** S. 127, 138.
Isadelphus Frst. **25** 177.
Ischia, Erdbeben **38** S. 192; **40** S. 190.
Ischnobatis Frst. **25** 148.
Ischnocarpa Frst. **19** 268.
Ischnoscopus Frst. **25** 156.
Ischnurgops Frst. **25** 175.
Ischyraeis Frst. **25** 175.
Ischyrocnemis Frst. **25** 161.
Isdromas Frst. **25** 180.
Iselix Frst. **25** 182.
Iseropus Frst. **25** 164.
Island, geognostische Bemerkungen **17** S. 97.
 — vulkanische Ausbrüche **32** S. 137, 154.
 — — Spaltensysteme **32** S. 204.
Ismarus Halidayi Frst. **7** 285; **12** 245.
 — *Neesii* Frst. **7** 286.
 — *rugulosus* Frst. **7** 284.
Isoarca **8** 578.
Ischresta Frst. **25** 181.
Isiodiaeta Frst. **25** 205.
Isolepis Saviana **3** 30.
Isomerista Först. **19** 275.
Isomorphe Verbindungen **9** 1.
Isotima Frst. **25** 182.
Isurgus Frst. **25** 148.
Italien, Geologie **35** S. 40.
Itamoplex Frst. **25** 188.
Itamus Frst. **25** 179.
Ithageneis Frst. **25** 158.
Ithyomma Bertk. **40** 228.
Itoplectis Frst. **25** 164.

Juckpulver **36** S. 85, 86.
Juglans, Fruchtbildung **4** 86; **5** 1.
 — *regia* Keimbildung **5** 6.
Juliergranit **15** S. 90.
Julus antiquus v. Heyd. **35** 360.
 — *Brassii* Dohrn. **25** 335.
Juncus filiformis **37** C. 117.
 — *tenuis* **37** S. 277.
Jura-Bildungen zwischen Weser und Teutoburger Wald **215**.
 — Oberer, im Westen d. Weser **30** 1; **33** 1.
 — Crustaceen in der oberen Kreide **31** S. 41.
Jute, Verbandmittel **32** S. 130, 147.
Ixodes ricinus **38** S. 145.

K.

Käfer, Holzlager gute Fangplätze **7** 226.
 — Zucht derselben aus Baumstämmen **6** 163.
 — *Fauna* der Rheinprovinz **6** 381; **7** 181; **8** 49.
 — — des Grossherzogthums Hessen **9** 568.
 — — der Pfalz **9** 569.
 — — der Wetterau **9** 569.
 — — Westfalens **38** und **39** Suppl.
 — — von Neviges **39** 196.
Kajeputöl, Wirkung **30** S. 24.
Kali, neues Reagens **33** S. 137.
Kali chloricum **17** S. 51, 52.
 — Reduktion durch Eiter **30** S. 130.
 — übermangansaures, Wirkung organischer Stoffe auf dasselbe **27** S. 36.
Kaliumamid **16** S. 1.
Kalk, krystallisirter arsenhalt. kohlen-saurer vom Altenberge bei Aachen **2** 75.
 — *-gebirge*, Entstehung **22** S. 77.

Kalkhöhlen, Entstehung **26** S. 196.

— *-Konkretionen* aus einem *Hygroma proliferum praetibiale* **34** S. 53.

— Sinterbildung in alt. Mauerwerk **12** S. 78.

— — der römischen Wasserleitung **39** 181, 190.

— kohlenaurer, quantitative Bestimmung desselb. durch Cochenilltinktur **27** S. 35.

Kalkspath **37** S. 116; **40** S. 12. — von Ahren, Krystallform **32** S. 40.

— von Bergenhill **34** S. 220.

— von Lancashire **38** S. 28.

— von Oberschelden **38** S. 30.

— *-gänge* bei Niederkirchen (Rheinbaiern) **6** 61.

Kalkstein, Analyse **8** 60.

Kalkowsky, Ueber d. Ursprung der granitischen Gänge im Granulit in Sachsen **39** S. 139.

Kaltenbachia Frst. **25** 187.

• *Kamillenöl*, Wirkung **30** S. 24.

Kampher, Konstitution **30** S. 84; Wirkung **30** S. 24.

— Cymol **30** S. 123.

Kamphocarbonsäure **30** S. 159.

Kanalisation der Städte **31** S. 251.

Karte, geologische von Rheinland-Westfalen **12** 304; **13** S. 22, 52; **14** S. 1, C. 49; **15** S. 19, 114, 137; C. 43; **16** C. 43, S. 7, 110; **18** C. 63, S. 24, 124; **19** C. 62, S. 43; **21** C. 47, 109; **22** C. 62.

— Uebersichts-, **23** 171, C. 64, S. 65.

— — 2. Ausg. **37** C. 79; **40** 312, C. 96.

— — von Europa **15** S. 2.

— — von Preussen und den

thüringischen Staaten **27** S. 211; **31** S. 130; **32** S. 274; **35** S. 164; **37** C. 153, S. 5.

Karte, Uebersichts-, v. Oesterreich-Ungarn **26** S. 1; **31** S. 14.

— — Sachsen **39** S. 196.

— — von Belgien **33** C. 135. **36** C. 91.

— geologische von Luxemburg **34** S. 324.

— — U. S. Amerika **31** S. 132.

— geognostische von Deutschland und der Schweiz **13** S. 52.

— — von Braunschweig **14** S. 1.

— — von Hannover **15** S. 38.

— — vom Grossh. Hessen **15** S. 79.

— — von Nassau **16** 78.

— — der Niederlande **15** S. 136.

— — von Saarbrücken **25** S. 101; **27** C. 66.

— — des Siebengebirges **18** C. 63.

— — des Bergreviers Dillenburg **36** C. 98.

— *Gang*-, von Siegen **31** C. 91.

— der Minerallagerstätten im Kreise Siegen **38** C. 181.

— — im Kreise Weilburg **36** C. 79.

— des Lütticher Steinkohlenbeckens **37** C. 127.

Kartoffel **31** S. 67.

— Entstehung der Pocken **14** S. 27.

— durch Yams-Wurzel ersetzt **20** C. 73.

Kartoffelkäfer **30** C. 58; **34** S. 191.

Kartoffelkrankheit **3** 7; **4** 99; **13** S. 95.

- Kartoffelkrankheit*, veranlasst durch einen Nematoden 26 S. 71.
- Parasitische Thiere in den kranken Kartoffeln 4 100.
- Kastration* 15 S. 1.
- Katalepsie* 11 197, 216, 217.
- Kaukasus*, Geologie 36 S. 12; 39 S. 154.
- Kautenbach*, Thermalquelle 40 C. 97.
- Kehlkopfspiegel* 17 S. 19.
- Keimfähigkeit der Samen* 34 C. 101; 36 155.
- Kentrolith* 37 S. 101.
- Keratitis vesiculosa* 27 S. 66.
- *traumatische* 31 S. 240.
- Kerosene-shale* 32 S. 5.
- Kesselstein* 34 S. 195.
- *krystallisirter* 15 S. 67.
- Ketone*, Oxydation 28 S. 113; 29 S. 6.
- *der α -Toluolsäure* 29 S. 99.
- Keuchhustenspiz* 39 S. 231.
- Kieselchiefer*, Analyse 858, 59.
- Kieselkalk* von Dannerod, Analyse 10 407.
- *von Adelaide (Austr.)*, Analyse 10 408.
- Kieselzinkerz* von Aachen und Rezbanya (Ungarn) 5 157; 6 2.
- Kieserit* 17 C. 62.
- Kirchheim*, Quecksilbererze 797.
- Klapper*, der Klapperschlange 11 449.
- Klapperschlange*, Zähne 13 S. 35.
- Kleber*, des Reis 6 511.
- *verschiedener Weizensorten* 28 S. 91; durch Düngung mit Ammoniak und salpetersauren Salzen zu steigern 30 S. 16.
- v. Klipstein*, Geognostische Darstellung des Grossherzogthums Hessen u. s. w. 10 157.
- Klumpfuss*, Behandlungen mit Flanellbinden 36 S. 222, 395.
- Knochenbrüche* 15 S. 64.
- *brüchigkeit* in Folge von Carcinomen 33 S. 217; 36 S. 415.
- *geschwülste* 35 S. 182.
- Knospe*, Axillar- und Terminal- 4 6.
- *mit knolliger Basis* 7 45.
- *mit knollig verdickt. Achsen* 7 262.
- Kobalt*, Wirkungen 30 S. 100.
- *-erz*, in Gängen bei Siegen 7 184.
- *Manganspath* 14 111.
- Kobaltnickelkies* 7 184.
- Koch*, Dr. Carl, Königl. Landesgeologe; Lebensbild 39 C. 35.
- Kochsalz*, Analysen 9 602.
- Kohle*, spez. Wärme 24 S. 58.
- *als Filter für Trinkwasser* 27 S. 106.
- *Einschluss in der Lava des Roderberges* 26 S. 6.
- *sog. versteinerte*, Analyse 11 378.
- Kohlen-Eisenstein* 9 606, 607.
- *-kalkstein* von Aachen 39 C. 90.
- *-säure*, chemische Bindung im Blut 38 S. 51.
- *Zersetzung durch dieselbe* 33 S. 137.
- *-äther*, Bildung aus Oxaläther 26 S. 166.
- *-wasserstoffe*, neue Reihe aromatischer 28 S. 39, 58.
- — — *mit Seitenketten*, 2 neue 30 S. 47; 32 S. 144.
- — *Verhalten gegenüber Oxydationsmitteln* 28 S. 28.
- Kolbia Bertkau* 39 C. 129.
- *quisquiliarum Bertk.* 39 C. 129.

- Köln*, Reg.-Bez., Höhenmessung. 8 85; 9 275.
- Komet* 13 S. 48; 14 S. 24, 51, 70; 21 S. 90; 39 S. 210.
- Winnecke'scher 26 S. 41.
- neuer periodischer 30 S. 203.
- neuer 11 S. 17; 14 S. 91; 16 S. 14; 18 S. 101, 105; 20 S. 183.
- von 1880 38 S. 53.
- v. 1881 b 38 S. 187.
- v. 1881 39 S. 53.
- Konglomerat*, Trachyt- und Basalt-, im Siebengeb. 9 405.
- vegetabilische Reste in demselben 9 461.
- eruptives vulkanisches bei Virneberg 16 155.
- künstliches 38 S. 181.
- -schiefer von Strehlo 37 S. 214.
- von Fépin und Burnot in der Umgebung des Silur
- vom Hohen Veen 31 99.
- Königsberg* (Pfalz), Quecksilbererze 7 109.
- Konservierung* der Nahrungsmittel 20 C. 58.
- Kontraktionsformen* plutonisch. Gesteine 18 S. 29.
- Kopulation* zwischen *Lina* *Pupili* und *aënea* 6 163.
- Korallen* aus dem Mitteldevon der Eifel 39 S. 205.
- Korsika* 40 S. 14.
- Kosmischer Staub* 38 S. 114, 173.
- Krakatau*, Asche vom Ausbruch am 27. Aug. 1883 40 S. 258.
- Krantzit* 16 S. 11; 30 S. 121.
- Kreide*, Verbreitung u. Grenze 6 211, 511.
- Gliederung 9 592.
- — Limburg 16 C. 45.
- -bildung von Texas 8 576.
- Kreidebildung* von Westfalen 10 456; 11 29; 15 C. 49; Analyse 12 263; 16 1.
- -becken von Münster 15 1; 26 C. 18.
- Aachen, Versteinerungen C. 51; 34 C. 116.
- Pyrenäen 25 317.
- Cephalopoden von Aachen 10 452.
- Fische aus Westfalen 30 62.
- Flora 5 113; 8 568; 36 C. 65.
- Gasteropoden 6 509.
- Krebse aus der Mastrichter 14 107.
- Coccolithen und Orbidinen aus der westfälischen 28 C. 60.
- Vogel in d. Kreide v. Kansas 30 S. 82.
- , obere von Ilsede bei Peine 31 56.
- Kreidemergel* von Haldem und Lemförde, Versteinerungen 11 145.
- Kremnitz* 34 S. 291; 35 S. 23.
- Kreuznach*, Elisabeth-Quelle, Analyse 11 223.
- Tertiärablagerungen 16 65.
- Krokodile*, Stimme 31 S. 63.
- geographische Verbreitung 37 S. 32; 38 S. 78.
- Kropf* 32 S. 319.
- Kryolith* 20 S. 136.
- Kryptogamen* der Rheinprovinz 3 17; um Köln 2 42.
- Flora Westfalens 12 64; 13 12, 153; 14 52; 16 34, 326.
- Kryptogamische Gefäßpflanzen* der Rheinprovinz 4 17.
- — Verbreitung in Rheinpreussen 4 48.
- Krystalle*, Verhalten derselben nach Erwärmung 40 S. 210.

- Krystalle*, Aetzfiguren **27** S. 9, 84; **28** S. 42; **38** S. 49.
Krystallite **28** S. 142.
Krystallisation **17** C. 49.
 — pyrogenetische **33** S. 100.
Kugelgesteine von Korsika **19** S. 185.
Künstliche Mineralbildungen **16** S. 54, 98.
Kupfer, Zwillingsskrystalle von Daaden **39** S. 95.
 — vom Oberen See, Krystallographisches **34** S. 250.
 — gediegen von Wissen **39** C. 113.
 — Aluminium, Darstellung **15** C. 45.
 — -erze, phosphorsaure und arsensaure **15** S. 28.
 — — aus Australien **32** S. 58.
 — — v. Daubhaus b. Rachelshausen **40** C. 94.
 — -oxyd, kohlen-saures **26** S. 101.
 — nickel, krystallisirt **15** S. 15.
- L.**
- Laacher See*, geographisch-geognostische Karte **4** 81; geognost. Beschaffenheit **4** 85.
 — geognostische Beschreibung **20** 249; **26** S. 182.
 — vulkanische Erscheinungen **20** C. 88.
 — Auswürflinge **18** S. 111.
 — Basaltlaven **26** C. 117.
 — älteste Ansiedelung **26** S. 117.
Labatia salicites **18** S. 117.
Labrador, von der Paulsinsel **24** C. 62.
 — aus dem Nārödal, Zusammensetzung **26** S. 143.
Labradorporphyr Westfalens **34** 126.
 — bei Brilon **27** C. 53.
- Labroctonus* Frst. **25** 185.
Labrorychus Frst. **25** 146.
Labrossyta Frst. **25** 202.
Labyrinthodon supremum Pohl. **27** S. 158.
Laccophrys Frst. **19** 257.
Laemophlocus Clematidis Chevr. **6** 165.
Laepserus Frst. **25** 205.
Lagarotis Frst. **25** 205.
Lähmung, traumatische **32** S. 130.
Lamachus Frst. **25** 206.
Lamprostylus auricollis Frst. **16** 114.
 — punctatus Frst. **16** 113.
Lampyrus, Bau der Leuchtorgane **21** S. 61.
Langenberg bei Heisterbach, Albit und Orthit **30** S. 166.
Laphyctes Frst. **25** 146; **35** 71.
 — insidiator Frst. **35** 53.
 — mezeros Frst. **35** 72.
 — uniguttatus Frst. **35** 75.
Laphyrosopus Frst. **25** 197.
Lappländer **36** S. 133.
Laserpitium latifolium **37** S. 276.
Lasius umbratus, Flügelgeäder **37** 35.
Lathiponus Frst. **25** 198.
Lathridius limbatus Frst. **6** 38 (Nachtrag).
Lathrolestes Frst. **25** 196.
Lathrophagus Frst. **25** 213.
Lathroplex Frst. **25** 154.
Lathrostizus Frst. **25** 154.
Lava, des Aetna, Paraffinhaltig **34** S. 40.
 — des Roderberges, Kohleneinschluss **26** S. 6.
 — des Vesuv mit Zersetzungsrinne **39** S. 229.
Lavablock im Tauber bei Tönnisstein **7** 40, 42.
Lavastrom im Nettethale **1** 65.
Lavendula vera **36** C. 78.

- Lavastrom* in der Bomaskaule unterhalb Mayen 3 23.
 — -ströme der Eifel, relatives Alter 17 S. 90.
Leber, Veränderungen bei gehindertem Abfluss d. Galle 17 S. 14.
 — -Abscesse 14 S. 95; bei Pyämie 20 S. 53.
 — — in Folge Verschlüssung des d. chol. durch Gallenstein 20 S. 3.
 — -Atrophie 13 S. 109.
 — pigmentirte Sternzellen 40 S. 284.
 — -ferment, Fieber erzeugend 30 S. 136.
 — -moose, Oelkörper 31 S. 78.
 — -thran 15 S. 149.
Leidenfrost'scher Tropfen, Sternformen 26 S. 35.
Leinenbleiche 26 C. 82.
Lema brunea 8 46.
Leonhardt. in Prehnit verwandelt 4 62. — Entstehung durch Tagewässer 4 63.
Lepidium latifolium 2 37; 40 C. 99.
Lepidospongia rugosa 36 S. 290.
Lepralia Bosqueti Ubaghs 22 52.
Lepsius, das Mainzer Becken 40 S. 103.
Leptinus testaceus 8 44.
Leptodemas Frst. 25 182.
Leptomitrus lacteus bei Münster 21 C. 42.
Leptopus rufipes Frst. 11 276.
Leptopygus Frst. 25 148.
Lettenkohle, Thierreste 32 S. 94, 106.
Leuchtgasvergiftung 40 S. 164.
Leucin, Verhalten zu den Nitraten des Quecksilbers 27 S. 205.
Leuciscus brevicauda Trosch. 11 20.
Leuciscus (Chondrostoma?) bubalus Trosch. 11 26.
 — *gloriosus Trosch.* 11 S. 19.
 — *macrurus Ag.* 11 18.
 — *papyraceus Bronn.* 11 19.
 — *puellaris Trosch.* 11 21.
 — (*Tarsichthys*) *tarsiger Trsch.* 11 10.
Leucochloridium paradoxum 28 S. 129.
Leucit, Krystallsystem 29 S. 146; 40 S. 42, 115.
 — Analyse 12 S. 15.
 — künstlicher 37 S. 91.
Leucopsis hoplophora Frst. 8 17.
Lias, westfälischer 30 191.
 — unterer an der preussisch-holländischen Grenze 31 S. 229.
Libellen Westfalens 34 C. 64.
 — -Züge 19 321; 20 C. 66.
 — Bewegung derselben in Flüssigkeitseinschlüssen der Gesteine 31 S. 254.
Lichas sp. 14 142.
Lichtenberger, C. 40 C. 54.
Lichtmühle 32 S. 292, 309.
Liessem, infusorienhalt. Braunkohle 5 147.
Ligula simplicissima aus den Eingeweiden eines Maifisches 4 86.
Limburg, Herzogthum, geol.-pal. Skizze 16 397.
Limnaeen, Athmung 33 S. 30.
Limodorum abortivum 35 361.
Linarit 35 S. 150.
Linum austriacum 8 545.
Linyphia abrupta Karsch 36 61.
 — *albolimbata Karsch* 36 62.
 — *Andraei Bertk.* 35 350.
 — *Calypso Bertk.* 40 256.
 — *Rottensis Bertk.* 35 349.
Liocranum jucundum Karsch 36 92.
Liophloeus Aquisgranensis Frst. 6 26 (Nachtrag).

- Liopsis* Frst. **25** 162.
Lipolexis Frst. **19** 249.
Lipoptena Cervi **25** S. 178.
Liposcia Frst. **19** 276.
Listrota Frst. **25** 209.
Lithion **12** S. 2.
— salpetersaures **12** 62.
Lithostrotion **38** S. 91.
Livia juncorum Latr. **5** 91.
Livilla Ulicis Curt. **5** 68.
Lochites Papaveris Frst. **16** 122.
Locusta viridissima, Verdauungsapparat und Zirporgan **1** 81.
Locustiden, Eierlegen **23** S. 239.
Löhr, M. J., Botanischer Führer zur Flora von Köln **17** C. 53.
Lonchopteris **21** C. 94.
Longitarsus consociatus Frst. **6** 38 (Nachtrag).
Lophocarenum fallaciosum Brtk. **40** 229.
Lophomma vittatum Bertk. **37** 307; S. 283; **40** 215.
Löss **34** S. 94; **40** S. 235.
— und Lehm im Siebengebirge **9** 540; organische Reste in demselben **9** 548.
— im Lahnthale **40** 423.
— im Diluvium in der Wesergegend **35** C. 108.
— in Westfalen **39** 234; **40** 310.
Lossen, Geologie von Berlin **36** S. 224.
— Geognostische Uebersichtskarte des Harzgebirges **38** C. 151.
Loxocephalus Först. **19** 252.
Lucina semicircularis Krantz **14** 161.
Ludlamit **34** S. 45.
Lungenentzündung, epidemische **29** C. 95.
Lungenseuche **10** 453.
Lungenschwindsucht, Fall von Naturheilung **21** S. 1.
Lungenschwindsucht, Verbreitung in Italien **40** S. 256.
Lungentuberkel, **15** S. 40.
— -tuberkulose, primäre **33** S. 40.
Lupus, tuberkulöse Natur **40** S. 110.
— der Hand **21** S. 24.
— örtliche Behandlung mit Sublimat **40** S. 249.
Lurlei, Ganggestein auf dem Gipfel **3** 29.
Lusciola coerulecula, Varietäten **28** C. 49.
Luxationen, Heilung ohne Zug **18** S. 62, 75; **19** S. 64.
— des Unterkiefers **20** S. 129.
— spontane des Hüftgelenkes **21** S. 23; **27** S. 62.
— d. Vorderarmknochen, durch Rotation reponirt **29** S. 157.
— verschiedener Art **29** S. 184, 186.
— des Penis **32** S. 66; **35** S. 19.
— des Oberschenkels **32** S. 323.
— sog. spontane d. Hand nach vorn **35** S. 39.
Lycosa ipsa Karsch **36** 101.
— *lacernata* Karsch **36** 101.
Lycopodium complanatum var. anceps **37** C. 117.
Lyneon Frst. **25** 176.
Lymphgefäße, bei chronisch granulirender Entzündung **39** S. 69.
Lysibia Frst. **25** 175.
Lysiphlebus Frst. **19** 248.
Lysitermus Frst. **19** 236.
Lyssa **21** S. 74.
Lytacra Frst. **19** 258.
Lythrum Salicaria L. u. dessen Formen **5** 7.
Lytopylus Frst. **19** 279.

M.

Maevia cylindrata Karsch **36** 84.

Magen **15** S. 82.

— Verdauungsprodukte u. Verdauungszeit **39** S. 183.

Magnesium **15** C. 38; **18** S. 54; **22** C. 60.

Magneteisen, aus Eisen entstanden **19** S. 179.

— *-eisenstein* bei Siegen **15** 203; **19** C. 59.

— *-eisensand*, Titanhaltiger v. Neu-Seeland **18** S. 77.

— *-nadel*, bei den Chinesen **12** S. 7.

Magnetische Beobachtungen **26** S. 90.

Magnetismus der Gesteine und gusseiserner Röhren **21** C. 79.

Maifeld **15** C. 49.

Mainzer Becken **40** S. 103.

Mais **29** S. 63.

Malaxis paludosa **36** C. 102.

Mallet, Mechanismus des Stromboli **31** S. 249.

Malva rotundifolia **40** C. 99.

Manganbronzen **40** C. 88; S. 99.

— *-spath* aus Nassau **26** S. 95.

— *-sulfid* **26** S. 98.

Marmor, von Cintra, chemisch untersucht **39** S. 90.

Masssysteme, elektrische und magnetische **39** 105.

Manganzinkspathkrystalle vom Herrenberge **5** 171.

Marptusa pulla Karsch **36** 87.

— *vittata* **36** 87.

Marquart J. Cl., Nekrolog **38** C. 41.

Mastdarmresektion **11** 212.

Mastodon giganteus **13** S. 13.

— *longirostris?* a. einer Eisensteingrube bei Alfter **20** S. 118; **40** S. 225.

Mastrus Frst. **25** 176.

Mecinus janthinus **8** 46.

Meckeren in der Luft **4** 11.

Meconsäure **18** S. 104.

Medophron Frst. **25** 185.

Megachile bucephala Frst. **12** 231.

Megalodon curvatus Krantz **14** 161.

Megaplectes Frst. **25** 186.

Megaphytum **18** C. 50.

Megastigmus flavus Frst. **16** 109.

— *xanthopygus* Frst. **16** 110.

Megastylus Schiödt **28** 104.

Meggen, Schwefelkies- u. Schwer-spathlager **13** 300.

Mejonit vom Laacher See **20** S. 87.

Melanhydrit **16** 154.

Melanothrips obesa, Eierlegen **34** C. 57.

Melaphyr **35** 218; vom Mte. Mulatto **20** S. 27.

— *Mandelstein*, geschmolzen **39** S. 7.

— *des Nahethales* **21** C. 47; **23** S. 83.

— *Rubidium und Cäsium* enthaltend **22** S. 35.

Meligethes atramentarius Frst. **6** 19 (Nachtrag).

— *bituberculatus* Frst. **6** 8 (Nachtrag).

— *carbonarius* Frst. **6** 5 (Nachtrag).

— *carinulatus* Frst. **6** 16 (Nachtrag).

— *coeruleivirens* Frst. **6** 2 (Nachtrag).

— *cristatus* Frst. **6** 9 (Nachtrag).

— *decoloratus* Frst. **6** 18 (Nachtrag).

— *ebeninus* Frst. **6** 15 (Nachtrag).

— *exaratus* Frst. **6** 12 (Nachtrag).

— *funebri* Frst. **6** 23 (Nachtrag).

- Meligethes haemorrhoidalis* Fst. 6 4 (Nachtrag).
 — *luctuosus* Frst. 6 11 (Nachtrag).
 — *melanarius* Frst. 6 24 (Nachtrag).
 — *quadridens* Frst. 6 21 (Nachtrag).
 — *A-striatus* Frst. 6 6 (Nachtrag).
 — *tenebrosus* Frst. 6 13 (Nachtrag).
Melilotus longipedicellatus Rosb. 32 S. 292.
Melipona 32 S. 183.
Meloë, Entwicklung 20 C. 111.
Melolontha rhenana Bach 2 19.
 — *vulgaris*, Flugperiode 2 17, 62; 3 54.
Melonites multipora Norw. 12 S. 54.
Meningitis basilaris, mit allgemeiner Miliartuberkulose kombiniert 36 S. 397.
Menschen, fossile 12 303; 16 131; 17 S. 35; 23 C. 58; 37 S. 198.
 — *humatile* 15 S. 57.
 — vorgeschichtliche 29 C. 89.
 — *pliocene* 33 S. 47.
 — vorgeschichtliche Spuren in Westfalen 26 C. 13; 27 C. 75; 28 C. 76; S. 112; 30 C. 47. 62.
 — geschwänzte 15 S. 42, 48; 34 S. 13, 20.
 — Unterschiede vom Affen 19 S. 195.
 — -Rassen 35 C. 106; 36 C. 87.
Menschengeschlecht, Alter 18 C. 47; 23 S. 77; 24 C. 61.
Menschenknochen, aus dem Neanderthale 14 C. 50, S. 38; 16 131.
 — aus Löss im Maasthale 16 C. 50; 17 S. 33, 122.
Menschenknochen aus Geröll bei Bamberg 16 S. 68.
 — vom Bubenheimer Berg 16 S. 69.
 — aus dem Lennethale 21 S. 30.
 — aus mergeligem Torf bei Olmütz 22 S. 63.
 — in Travertin von Rom und bei Livorno 23 C. 67.
 — Aschenurnen bei Fürstenwalde 26 S. 115.
 — bei Münster 27 C. 53.
 — in einer Grotte bei Mentone 29 S. 115.
 — in Gesellschaft mit Eleph. prim. 37 S. 83.
 — altgermanischen Grabe bei Lohne 37 S. 112.
 — aus der Schipkahöhle 37 S. 260; 40 279, S. 11.
 — aus der Balver Höhle und von Steeten 39 S. 50.
 — von Metternich a. d. Mosel 40 S. 10.
Menschliches Skelet von Seligenstadt 37 S. 25.
Mentha 8 579; 12 S. 58.
 — *piperita*, abnorme Blattstellung 2 65.
Mergus albellus 3 7.
 — *merganser* 3 6.
 — *serrator* 3 7.
Meringopus Frst. 25 186.
Mesarteriitis 32 S. 15.
Mesochorus Frst. 25 170.
Mesoclistus Frst. 25 168.
Mesocrina Frst. 19 266.
Mesora Frst. 19 275.
Mesotages Frst. 19 258.
Mesothesis Frst. 19 266.
Mestocharis Frst. 35 50.
 — *cyclopila* Frst. 35 50.
Metacoelus Frst. 25 161.
Metalle, leichte 14 C. 56.
Metallometer 28 S. 22.
Metamorphopsie 33 S. 260.

- Melanitranilin*, Beziehungen zu den Phenylendiaminen **30** S. 39.
- Meteorologische Beobachtungen* in Hamm **30** 97.
- in Köln **17**.
- Meteorogallerte* **24** S. 12; **39** C. 102.
- Meteorsteine* **12** 300, S. 47; **16** S. 89; **23** S. 46; **25** S. 65; **32** 353, S. 185, 188.
- Struktur an Dünnschliffen **39** C. 81.
- Meteorit* von Atacama **12** 26.
- von Buschhof in Curland **22** C. 60.
- von Breitenbach **30** S. 107.
- von Esterville **37** S. 239, 285.
- von Gera **13** S. 13.
- von Grönland **28** S. 128; **32** S. 201.
- von Gütersloh **9** 583.
- von Ibbenbüren **28** C. 95, S. 127, 142.
- von Krähenberg **26** C. 40; **26** S. 89.
- von Mezö-Madaras **11** S. 19.
- von Mexico **13** S. 40; **16** S. 84; **22** S. 71.
- von Mocs **39** C. 80.
- von Ornaus **30** S. 166.
- von Orvinio **31** S. 118.
- von Quarrenburg **13** S. 12.
- von Rittersgrün **33** S. 92.
- von Siele **25** S. 47.
- von Tula **19** S. 159.
- von Waconda **33** S. 103.
- von Werchneudinik **22** S. 19.
- Meteoriten-Sammlung* d. Bonner Museums **32** 353; **39** S. 100.
- Metopius bellatorius* Frst. **7** 277.
- *circumcinctus* Frst. **7** 278.
- *intermedius* Frst. **7** 280.
- *leioptygus* Frst. **7** 281.
- *melanopsis* Frst. **7** 279.
- Miargyrit* **39** S. 27.
- Micraster glyphus* Schlüt. **26** 235.
- Micrococcus*, von akutem Gelenkrheumatismus und Puerperalfieber **32** S. 153.
- Microdon mutabilis*, Larve **34** S. 237.
- — Puppe **35** S. 95.
- Micromonodon* Frst. **25** 183.
- Micrope* Frst. **25** 193.
- Microplasma fractum* Schlüt. **39** S. 209.
- Microplectron* Frst. **25** 195.
- Microplex* Frst. **25** 175.
- Microplitis* Frst. **19** 245.
- Microsporion septicum* **29** S. 87.
- Microtorus* Frst. **25** 178.
- Middendorff*, Sibirische Reise 1842—1846 **12** S. 10.
- Minden*, naturwissenschaftliche Verhältnisse **32** C. 44.
- Mikrophthalmus* **37** S. 56.
- Mikrocephalen* **34** S. 169.
- Mikroskopie* **13** 87.
- Mikrosommit* **30** S. 82.
- Milarit* **40** C. 101.
- Milben* **21** S. 11.
- Milch*, Verfälschung **25** S. 96.
- Aufräumungsprozess **37** S. 265.
- -röhren der Pflanzen **38** S. 219.
- Milford-Sund* (Neu-Seeland) **33** S. 24.
- Miller, H. W.* **37** S. 241.
- Milz* **29** S. 101, 102; **35** S. 69.
- , Geschwülste **11** 191.
- -venen, capilläre, deren Wandungen **29** S. 101.
- Blut- und Lymphcapillaren derselben **29** S. 102.
- Mimikry* **30** S. 68; **34** C. 53, S. 85.
- Mimosa pudica*, Fortpflanzung des Reizes **30** S. 223.
- Miocolus* Frst. **19** 237.

- Miomeris* Frst. 25 171, 28 91.
Mira Schellbg. 17 135.
 — *macrocera* Schell. 17 136.
Miranda pentagrammica Karsch 36 72.
Missbildung 27 S. 18.
 — bei *Calosoma sycophanta* 6 82; 7 222.
 — bei *Oberea oculata* 7 225.
 — der Schneidezähne eines Hasen 6 506.
 — bei *Carabus monilis* 7 256.
 — bei *Necrophorus vespillo* u. *germanicus* 10 58.
 — *Necrobia violacea* (?) C. 18.
 — Frosch (mit fünf Beinen), Hühnchen (4 Beine, 4 Flügel) 19 329.
 — bei Käfern 30 S. 169.
 — Schwein 34 C. 74; Kalb 35 C. 66.
 — Katze 37 S. 236; Frösche 39 236.
 — Schmetterlinge 34 S. 32.
 — westfälischer Säugethiere 40 C. 76.
 — im Bereiche der Extremitäten 30 S. 94.
Missgeburt, menschliche Doppel- 7 180, 182.
 — foetus in foetu per inclusionem 30 S. 132.
 — foetus athoracicus 10 458.
 — doppelte seitliche Mund- u. Gesichtsspalte 20 S. 2.
 — Doppel- einer Ente 16 S. 43.
 — einer Katze 29 S. 133.
Misophthora Frst. 19 266.
Mitscherlich 21 S. 35.
Mnesidacus Frst. 25 159.
Moa-Vögel und ihre Jäger 33 S. 245.
Moerophora Frst. 25 169.
Mollusken, Studium C. 21.
 — systematisches Verzeichniss der Rheinischen 1 13; Ergänzung 1 82; 7 219; 8 323.
Mollusken, Verzeichniss der Rheinischen u. Westfälischen 13 29.
 — der Umgegend Bonns 8 309.
 — des Herzogthums Nassau 7 220.
 — Westfalens 35 83.
 — Entwicklung 10 453; 20 C. 72.
 — Kunsttriebe 9 61.
Monas Okenii 13 S. 67.
 — *prodigiosa* 13 S. 49; 29 S. 166, 210.
Monobaeus Frst. 17 95.
 — *cingulatus* Frst. 17 96.
 — *gratiosus* Frst. 17 97.
Monochlorschwefelsäure 30 S. 91.
Monodontomerus intermedius Frst. 17 106.
 — *interruptus* Frst. 17 133.
 — *vacillans* Frst. 17 107.
Monolexis Frst. 19 237.
Monophadnus Iridis Kaltb. 19 60.
Monophthalmus congenitus 28 S. 153.
Mont Dore, Relief 28 S. 42.
 — Gletscherspuren 29 S. 43.
Monte Somma, Relief 6 266.
Monzoni, 31 S. 161; 32 S. 85.
Moose des Moskauer Gouvernements 21 S. 67.
 — des Saargebiets 21 50.
 — von St. Goar 37 133; 34 227.
 — des oberen Weeze- u. Göhlgebietes 36 165.
 — Westfalens (Fronos.) 12 64; 13 153; 14 52; 16 38; 21 84, C. 87; (Hepatic.) 13 12, 156; 14 61; 16 36.
Morbus Brightii, Retinal-Veränderungen 18 S. 15: 19 S. 58.
 — — bei Knochenverschwärungen 19 59.

Morbus Brightii, Sektionsbefund 23 S. 72.
Morphin, Antidot zu Atropin 34 S. 51.
Mörsfeld, Quecksilbererze 7 91.
Moschellandsberg, Quecksilbererze 7 105.
 — nat. Amalgam 17 S. 80.
Moschus Meyeri Goldf. 14 S. 23.
Mugil, Gebiss 22 S. 130.
Mulciber Bertk. 37 227, S. 284.
Mülheim a. Rh., Vogel-Fauna 10 102.
Müller, H., Nekrolog 40 C. 151.
Müllerstiftung 40 C. 162.
Mumien, ägyptische 36 S. 290; 37 C. 96.
Münster i. W., Kreidebecken 15 1.
Münster a. Stein, Analyse der Mutterlauge 11 224.
Murchison, Siluria 12 S. 9.
Mus, Osteologie 21 S. 111.
 — *rattus* und *decumanus* 32 S. 76.
Musca stabulans 7 225.
Muschelkalk, Analyse d. Saarbrücker 5 150.
 — von Osnabrück 39 216.
 — *-geschiebe* im Niederrheinthal 16 160.
Musculus orbicularis oris 34 S. 281.
Muskelfaser, optisches Verhalten 15 S. 143.
 — *-kontraktion* 15 C. 53.
Myelin 20 S. 72.
Myelitis spinalis 21 S. 21.
Myocarditis chronica 34 S. 12.
Myoxus glis am Ehrenbreitstein 3 27.
Myriarthrus Frst. 25 172; 28 102.
Myriophyllum alterniflorum 14 S. 17.

Myrmica amaurocyelia Frst. 7 486.
 — *rhynchophora* Frst. 7 488.
 — *rufitarsis* Frst. 7 485.
 — *rufo-testacea* Frst. 7 489.
Mytilus gryphoides Müll. 5 154.
 — *scalaris* v. Klipst. 5 153.
 — — Müll. 5 153.
Myxom 38 S. 51.

N.

Nabelarterien 16 S. 122.
Nachbilder 15 S. 98.
Naëtes Frst. 25 179.
Nagelbildung der Säugethiere, als Eintheilungsprincip 4 139.
Nagyag (Siebenbürgen), mineralogische Verhältnisse 33 S. 54.
Nahe, Diorite 3 1.
Näiden, Reproduktionsvermög. 16 S. 43.
Naphthalin 39 S. 83.
Naphthol, β -, Nitrirung dess. 27 S. 201.
Narcopoea Frst. 25 204.
Narkotische Arzneimittel 18 S. 104.
Nassau, geologische Verhältnisse 4 124.
 — Säugethiere u. Vögel 14 69.
Nasse, F., Nekrolog 11 185.
Natica sp. 14 142.
Nauckit, krystallisirtes Harz 17 S. 83.
Naumann, C. F. 30 S. 219.
Nautilus interstriatus in Dänemark 31 S. 27.
 — *Pompilius*, Formel d. Schale 16 86.
Neales Frst. 25 204.
Neanderthalschädel 14 S. 38, C. 50; 16 131; 20 S. 131; 25 C. 62.

Nebelfleck 19 S. 79.

Nebenkern der Zellen 38 S. 181.

Necrocarcinus Woodwardi 36 S. 180.

Necrophorus germanicus, nur an todtten Maulwürfen 7 256; auch an anderem Aas 10 60.

— — Missbildung 10 59.

— *vespillo*, Missbildung 10 58.

Nektarien durch Elektrizität gelähmt 3 31; ohne Nachtheil für die Fruchtbildung fehlend 5 111.

— Bau und Verrichtung 30 S. 78; 35 C. 63.

De Nectariis comm. bot. 5 249.

Neleges Frst. 25 204.

Neleophron Frst. 25 184.

Neleothymus Frst. 25 200.

Nelumbium, Blattstellung 14 S. 77.

Nematoden 27 S. 87.

Nematus alienatus Frst. 11 334.

— *ambiguus* Frst. 11 279.

— *amentorum* Frst. 11 332.

— *amphibolus* Frst. 11 329.

— *anomalopterus* Frst. 11 308.

— *aphantoneurus* Frst. 11 323.

— *approximatus* Frst. 11 320.

— *biscalis* Frst. 11 326.

— *brachyotus* Frst. 11 295.

— *brevicornis* Frst. 11 335.

— *brevispinis* Frst. 11 338.

— *cathoraticus* Frst. 11 325.

— *circumscriptus* Frst. 11 301.

— *collactaneus* Frst. 11 299.

— *confusus* Frst. 11 280.

— *congruens* Frst. 11 346.

— *declinatus* Frst. 11 348.

— *deficiens* Frst. 11 318.

— *dissimilis* Frst. 11 314.

— *emarginatus* Frst. 11 424.

— *erythropygus* Frst. 11 309.

— *Eversmanni* Frst. 11 423.

— *ferrugineus* Frst. 11 282.

— *fuscomaculatus* Frst. 11 291.

Nematus gemellus Frst. 11 425.

— *hypoleucus* Frst. 11 304.

— *hypoxanthus* Frst. 11 313.

— *incanus* Frst. 11 302.

— *incompletus* Frst. 11 297.

— *infirmus* Frst. 11 316.

— *lepidus* Frst. 11 345.

— *leptocerus* Frst. 11 289.

— *leucocnemis* Frst. 11 433.

— *luctuosus* Frst. 11 342.

— *micraulius* Frst. 11 428.

— *microphyes* Frst. 11 344.

— *microps* Frst. 11 421.

— *moerens* Frst. 11 294.

— *Mysotidis* Frst. 11 319.

— *nigellus* Frst. 11 328.

— *notatus* Frst. 11 298.

— *occultus* Frst. 11 331.

— *oligospilus* Frst. 11 284.

— *pleurostictus* Frst. 11 432.

— *polyspilus* Frst. 11 286.

— *posticus* Frst. 11 349.

— *protensus* Frst. 11 322.

— *prototypus* Frst. 11 311.

— *pygostolus* Frst. 11 431.

— *pullus* Frst. 11 330.

— *respondens* Frst. 11 427.

— *Saliceti* Frst. 11 335.

— *scotaspis* Frst. 11 307.

— *scotonotus* Frst. 11 310.

— *segmentarius* Frst. 11 283.

— *simulator* Frst. 11 321.

— *stenogaster* Frst. 11 339.

— *subaequalis* Frst. 11 305.

— *tresignatus* Frst. 11 292.

— *validicornis* Frst. 11 340.

— *xanthobaptus* Frst. 11 430.

— *xanthogaster* Frst. 11 315.

Neotypus Frst. 25 194.

Nepenthes 32 S. 35.

Nephrit, Analyse 35 S. 89.

Nephritis 40 S. 107.

Nepiera Frst. 25 156.

Nepiesta Frst. 25 152.

Nereites Rhenanus Krantz 16 157.

Nerita, Gebiss 34 S. 84.

- Nerven*, Ernährung derselben **19** S. 144.
 — *-dehnung* **38** S. 233.
 — *-endigung* bei Wirbelthieren **19** S. 121; **40** S. 165.
 — *-geschwülste* **11** 198.
Nestbau der Vögel **38** C. 119.
Nettethal, Lavastrom **1** 65.
Netzhaut, blinde Fleck **12** S. 41.
Neubildungen an Pflanzentheilen **33** S. 6.
Neuenahr, Quellen **40** C. 108.
Neurose mit einseit. Schweissbildung **31** S. 10.
Neuritis, retrobulbäre **37** S. 108.
Neuropteris **27** S. 141.
Neu-Seeland, Geologie **37** S. 10.
Neu-Süd-Wales, Mineralien **37** S. 113.
Newberyit **36** S. 5.
Newwied, Vogel-Fauna **10** 61.
 — Statistische und geologische Verhältnisse **20** C. 43.
 — Flora **30** 80, C. 75; **31** C. 105; **33** C. 94.
Nickel, Darstellung des reinen Metall **39** S. 63.
Nickelerze **34** 29; **39** S. 213.
 — von Johann-Georgenstadt **16** S. 10.
Nickelerz, v. Ems, Analyse **8** 307.
 — *-salze*, Wirkung **39** S. 31.
 — *-chlorür*, ein Antiseptikum **39** S. 31.
Niere **34** S. 122, 199, 277; **35** S. 75.
 — Resorptionsvorgänge **39** S. 181.
Nippon, Entdeckungsgeschichte und Erdkunde **11** S. 15.
Nitranilin **29** S. 39.
Nitrobenzol, Einwirkung von Chlorwasserstoff a. dasselbe **27** S. 9.
Nitrobenzylcyamid **27** S. 84.
Nitro-Glycerin **22** C. 58.
Nodosaria **29** S. 169.
Noëmon Frst. **25** 207.
Nöggerath, Joh. Jac., Nekrolog **34** C. 79.
Nöggerathia, systemat. Stellung **4** 86; **5** 20; **27** C. 79, S. 63.
Nomia hungarica Frst. **10** 356.
Nonylsäure **28** S. 147.
Nordlicht **19** C. 57; **29** S. 126.
Nordenskjöld's Expedition der nordöstlichen Durchfahrt **37** C. 88.
Norwegium **36** S. 288.
Norwegen, Geologie **20** S. 79.
Norwegische Gesteine **40** S. 191.
Noserus Frst. **19** 241.
Nosopoca Frst. **19** 260.
Nothosaurus mirabilis **38** S. 62.
Notomeris Frst. **25** 201.
Notopocorystus Mülleri v. Binkh. **14** 107.
Notosemus Frst. **25** 194.
Notozus Frst. **10** 331.
 — *anomalus* Frst. **10** 337.
 — *videns* Frst. **10** 335.
 — *constrictus* Frst. **10** 336.
 — *Frivaldszkii* Frst. **10** 332.
 — *pyrosomus* Frst. **10** 333.
Nucula **8** 578.
Nummuliten, Dünnschliffe **30** S. 156.
Nuneches Frst. **25** 186.
Nuphar luteum, Gefässbündelverlauf **15** S. 90.
Nyclagineen, Blütenentwicklung **30** S. 199.
Nymphaeaceen, Blattstellung der Aeste **15** S. 12.
 — Gefässbündelverlauf **15** S. 18.
 — Korkbildung **15** S. 40.
Nymphaea alba mit rothen Blüten **15** S. 98.
Nymphaeites Ludwigi Casp. **14** S. 42.
Nythobia Frst. **25** 153.
Nythophona **25** 207.
Nyxeophilus Frst. **25** 187.

O.

- Obsidian* 38 S. 176.
Oceane, Tiefe 35 S. 95.
Ocymorus Frst. 25 180.
Odinophora Frst. 25 163.
Odontoneura Frst. 25 185.
Odontopsis Frst. 25 150.
Oedothorax Bertk. 40 228.
Oenothera muricata 38 C. 176.
Oethophorus Frst. 25 196.
*Oeynhaus*en, Quellen 32 C. 52;
 33 C. 59, S. 87; 34 C.
 46, S. 100.
 — geognostische Verhältnisse
 38 C. 118.
 — Pflanzen 38 C. 164.
Offaster sphaericus Schlüt. 26
 231.
Olbrück 17 S. 86.
Olesicampe Frst. 25 153.
Olethrodotis Frst. 25 151.
Oligoklas v. Vesuv 25 S. 108.
 — von Mayen 28 S. 16.
Oligopteryx Frst. 25 161.
Oligosthenus tibialis Frst. 16
 107.
Oligota pentatoma Frst. 6 39
 (Nachtrag).
Olivin, rother, in Sanidin-Aus-
 würfling v. Laach 25 S. 11.
 — von Dockweiler 33 S. 49.
 — von Sjalhammer in Nor-
 wegen 39 S. 89.
 — gang in einer Olivinmandel
 32 S. 273.
Olkenbach, Unter-Devon 39 129.
Omarthrocace 21 S. 70, 85.
Omoborus Frst. 25 154.
Omorgus Frst. 25 154.
Onagraceen, Fruchtbildung 30
 S. 197.
Oncophanes Frst. 19 241.
Oneïsta Frst. 25 207.
Onychodactylus japonicus 32
 S. 292.
Onychognathus cautus Trosch.
 23 S. 39.
Opal, von Czernowitz, gallert-
 artiger 15 S. 13, 101.
 — kobaltblauer aus Neu-Süd-
 Wales 37 S. 113.
Ophiarachna armata Trosch.
 36 S. 137.
Ophrys, Pollenmasse 3 84.
 — *aquisgranensis* Kaltb. 7 519.
 — *arachnitis*, Zeichnungen auf
 der Honiglippe 3 74; 35
 S. 97.
 — *apifera* 35 S. 97.
Opidnus Frst. 25 185.
Opilionen, Geschlechtsorgane
 21 S. 109.
Opisendea Frst. 19 266.
Opistosthenus Frst. 25 175.
Opium, Bedeutung bei begin-
 nenden Seeleusstörungen 18
 C. 67.
 — -Arten, Bestandtheile und
 Wirkung 18 S. 110; 19 C.
 79; 27 S. 34.
Orang-Utang, Schädel 30 C. 66.
Orbitaltumor 36 S. 222.
Orchesia micans, Entwicklung
 1 17.
Orchestes Fagi, Kirschen fres-
 send 8 45.
Orchideen, Befruchtung 20 S.
 117, 138; 25 1.
 — Formverschiedenheit 33
 431.
Orchis fusca 14 166.
 — *purpurea* × *anthropophora*
 39 C. 105.
Ormyrus Westw. 17 98.
 — *aerosus* Frst. 17 104.
 — *blandus* Frst. 17 104.
 — *cosmozonus* Frst. 17 98.
 — *placidus* Frst. 17 103.
 — *prodigus* Frst. 17 101.
 — *versicolor* Frst. 17 102.
 — *violaceus* Frst. 17 105.
 — *viridanus* Frst. 17 100.

- Ornithogalum chloranthum* 36 C. 78.
Ornis des Wupperthales 5 227; 11 358.
 — von Neuwied 10 61.
 — Mülheim a. Rh. 10 102.
 — Koblenz 10 111.
 — des Herzogthums Nassau 14 79.
Orobanche Rapum a. *Vaccin. myrtillus?* 3 19.
Orthis papilio Krantz 14 156.
 — *personata* Zeil. 14 48.
 — *triangularis* Zeil. 14 49.
Orthit, vom Laacher See, Krystallform 18 385, S. 87.
 — — — — Zusammensetzung 20 C. 70.
 — vom Vesuv 26 S. 108.
 — vom Langenberg 30 S. 166.
 — (?) im Kalk der Bugstrasse 38 S. 25.
Orthizema Frst. 25 178.
Orthobrombenzoesäure 31 S. 234.
Orthocentrus intermedius Frst. 7 499.
 — *neglectus* Frst. 7 498.
 — *Winnertzii* Frst. 7 496.
Orthoceras Decheni Chelius 38 18.
Orthodinitrobenzol 31 S. 232.
Orthoklas 39 S. 214.
Orthokresol 31 S. 128.
Orthopädie, bei Fussverkrümmungen 36 S. 220.
Orthotrichum cupulatum var. *Winteri* de Vent. 33 C. 76.
Oryctes gnu Mohn. 31 S. 262.
Osmerus solitarius 11 S. 24.
Osmia cyanea 8 48.
Osmiridium 39 S. 99.
Osmoderma eremita in Eichen 3 79.
Osnabrück, Muschelkalkschicht. 39 216.
Osteotomie der Tibia u. Fibula 35 S. 16.
Osterholz, geognostische Verhältnisse 35 C. 66.
Ostrea armata 5 14.
Otacustes Frst. 25 174.
Otis tarda 3 7.
Otitochilus Frst. 25 203.
Otlophorus Frst. 25 202.
Otoblastus Frst. 25 201.
Ovibos moschatus 36 S. 178.
Oxalsäure, in Samen von *Lupinus luteus* 27 S. 51.
Oxalsaurer Kalk, Krystallographie 40 S. 4.
Oxfordschichten der westlichen Weserkette 30 161.
Oxycymol 30 S. 156.
Oxyrrhexis Frst. 25 166.
Oxymethansulfon- und *-disulfonsäure* 30 S. 178.
Oxyptiladecorata Karsch 36 76.
 — *fulvipes* Karsch 36 77.
 — *spirifera?* Bertk. 37 240.
Oxysulfonsäuren der Fettreihe 31 S. 37.
Oxytaenia Frst. 25 182.
Oxytate setosa Karsch 36 78.
Oxytorus Frst. 25 199.
Ozaena 36 S. 324.
Ozon 13 S. 98.
 — im Stinkflussspath 18 S. 7.
 — tödtlich für niedere Organismen im Wasser 32 S. 4.
 — Bedeutung der Reaktionen 29 S. 80.
 — Wirkung 38 S. 166; 39 S. 84.

P.

Pachnolith 20 S. 144.
Pachysema Frst. 19 274.
Pachytylus cinerascens 33 S. 243.
Palaeoniscus dimidiatus Trosch. 8 528.
 — *elongatus* Trosch. 8 536.
 — *gibbus* Trosch. 8 522.

- Palaeoniscus opisthopterus*
Trosch. 8 538.
 — *tenuicauda* *Trosch.* 8 532.
Palästina, geolog. Reiseskizze
 38 C. 66.
Palaeoscyllium Decheni v. d. M.
 17 C. 47.
Palladium, Graham's Wasser-
 stoffverbindung 26 S. 32.
Paludina viridis *Ziegl.* bei El-
 berfeld 5 57.
Pammachus *Frst.* 25 185.
Pammicra *Frst.* 25 181.
Panargyrops *Frst.* 25 182.
Pandernit 34 S. 193.
Pandalus Narwal, Entwicke-
 lungsgeschichte 18 S. 115.
Panerema *Frst.* 19 263.
Panteles *Frst.* 25 165.
Pantolispa *Frst.* 25 178.
Pantoporthus *Frst.* 25 209.
Pantorhaestes *Frst.* 25 206.
Pantropa *Frst.* 25 155.
Parabansäure, Krystallform 17
 S. 39, 75.
Parabates *Frst.* 25 150.
Parallelepoda *Barg.* 38 291.
 — *eifeliensis* *Barg.* 38 296.
 — *Goldfussii* *Barg.* 38 295.
 — *ostiolata* *Barg.* 38 292.
 — *stellaris* *Barg.* 38 293.
Paralipsis *Frst.* 19 248.
Paralysie musculaire progres-
sive atrophique 11 S. 7.
Paraphylax *Frst.* 25 176.
Paraplesius *Frst.* 25 207.
Parasitismus in der Insekten-
 welt 10 453.
Pardosa laura *Karsch* 36 102.
Parthenogenesis 16 S. 1; 34
 S. 205.
 — pflanzliche 14 S. 17.
Passerinen, Stimmorgane 4 96.
Pathologische Erscheinungen b.
 Pflanzen C. 12, 16, 107;
 3 82; 5 245; 7 180; 11
 351; 16 388; 16 C. 49;

17 327; 19 S. 99; 29 S.
 128; 33 C. 59; 34 C. 62,
 64; 38 C. 175.

Pathologische Erscheinungen,
 ihr Verhältniss zur Morpho-
 logie 6 290; 17 333.

Paxylomma Cremieri *de Rom.*
 6 167.

Pecopteris muricata 35 S. 14.

— *nervosa* 35 S. 13.

— *plumosa* 34 S. 26, 57.

— *Sauverii* 35 S. 13.

Pedicellarien 27 S. 137.

Pelias verus 38 C. 174.

Pelobates fuscus 36 C. 94.

Pelobius 27 S. 198.

Pelorienbildung 7 6; 11 357.

Pemon *Frst.* 25 174.

Pentapleura *Frst.* 19 264.

Pepsin 30 S. 22.

Perilampus chlorinus *Frst.* 16
 117.

— *chrysonotus* *Frst.* 16 120.

— *cristatus* *Frst.* 16 118.

— *cuprinus* „ 16 121.

— *inaequalis* „ 16 122.

— *nigriventris* *Frst.* 16 119.

Perilissus *Frst.* 25 197.

Periost 17 C. 54.

Periostitis sacralis 11 185.

Periplaneta orientalis in einem
 röm. Aschenkrug C. 96.

Perisemus cephalotes *Frst.* 17
 111.

Perispuda *Frst.* 25 205.

Peristenus *Frst.* 19 251.

Peritaenius *Frst.* 25 190.

Peritelus griseus, Rebenschäd-
 ling 4 88; 6 161.

— an verschiedenen Hölzern
 7 255.

Perlerkopf 19 C. 71.

Peronospora devastatrix 13 S.
 95.

Perosis *Frst.* 25 169.

Peru, Alterthümer 32 S. 137;
 34 S. 151.

- Peru*, Eisenbahnen **34** S. 159.
Pessarien **39** S. 94, 183.
Pest, geographische Verbreitung **20** S. 191.
Petraea incurva Schlüt. **39** S. 209.
Petroleum in Westfalen **37** C. 83.
 — Peine Oelheim **39** C. 80.
Petromyzon, Bau des Auges **28** S. 133.
 — *marinus* **18** C. 79.
 — *Planeri* **28** C. 57; **33** C. 62.
Petrefakten durch Zinkspath vererzt **5** 142.
Pezobius Frst. **17** 129.
 — *polychromus* Frst. **17** 130.
Pezolochus Frst. **25** 173.
Pezoporus Frst. **25** 181.
 „Pfaß“ des bayerischen Waldes **39** S. 87.
Pfaßbauten **20** S. 136; **24** C. 73.
 — in der Neumark **26** S. 116.
Pfeile, vergiftete bei den Germanen **3** 15.
Pfeilgifte **24** C. 68.
Pflanzenabdrücke in den vulkanischen Tuffen der Eifel **17** S. 116; **19** C. 64, S. 177.
 — im Tuffe v. Plaidt **18** S. 19.
 — des Brohlthales **20** S. 190.
Pflanzensystem, natürliches **30** S. 174.
Pfropfhybriden **34** S. 88.
Phaedroctonus Frst. **25** 153.
Phaedrotoma Frst. **19** 260.
Phaenacra Frst. **35** 51.
 — *nubigera* Frst. **35** 52.
Phaenocarpa Frst. **19** 267.
Phaenodus Frst. **19** 241.
Phaenolexis „ **25** 276.
Phaenolobus „ **25** 168.
Phaenolyta „ **19** 264.
Phaenomeris „ **19** 235.
Phaenosemus Frst. **25** 160.
Phaestus „ **25** 212.
Phagesorus „ **25** 212.
Phanacis „ **17** 145.
 — *Centaureae* „ **17** 146.
Phanerogamen, Entwicklung der Achsen- u. Blattorgane aus dem Vegetationspunkt **26** S. 110.
Pharmakopoe **20** S. 159.
Phaulothrix Bertk. **40** 216.
Phatnacra Frst. **25** 179.
Phenacopodium Debey **6** 32.
 — *Försteri* Debey **6** 38.
Phenakit **40** C. 106.
Phenol-sulphosäuren **26** S. 102.
Phenylpropionlsäure **26** S. 166.
Phidippus proci Karsch **36** 88.
Philacus superciliosus Bertk. **40** 277.
Phileremus rufiventris Frst. **12** 251.
Philodromus Clarae Bertk. **37** 246; **40** 209.
 — *roscifemoralis* Karsch **36** 79.
Philonygmus Frst. **25** 177.
Philotrypesis Frst. **35** 59.
 — *longicauda* Frst. **35** 60.
Philotymma Frst. **25** 209.
Phlebektasieen, am Dünndarm **36** S. 166.
Phobetes Frst. **25** 198.
Phobocampa Frst. **25** 156.
Pholerit **13** S. 37.
Phonolith, Zusammensetzung **13** S. 83.
Phosphor, Wirkung auf den Organismus **17** S. 4.
 — Heilwirkung bei Knochenkrankheiten **38** S. 121.
 — quantit. Bestimmung durch Spektralanalyse **33** S. 39.
Phosphorochalcit vom Virneberg, Analyse **4** 92.
Phosphorpentachlorid, Einwirk. auf Amide **30** S. 211; **31** S. 270; **32** S. 45.

- Phosphorsäure*, Wirkung **13** S. 71.
 — Massanalytische Bestimmung **14** S. 49.
 — Bestimmung mittels molybdänhaltiger Flüssigkeiten **27** S. 53.
 — *-superchlorid*, Einwirkung auf Phenolparasulfonsäure **30** S. 89.
 — — — auf Essigschwefelsäure **30** S. 126.
 — — — a. Aethylendisulfonsäure **31** S. 155.
 — — — Phenylloxaminsäure-äthyläther **32** S. 50.
Phosphorwasserstoff **17** S. 37.
Phosphorescenz i. hohen Vacuum **36** S. 329.
Phosphorit **25** C. 73.
 — bei Brilon **34** C. 117.
 — von Klein-Curaçao **35** S. 122.
 — in Süd-Carolina **31** C. 79.
 — im Siebengebirge, Zusammensetzung **12** 110.
 — am Steinrath Kopf **38** S. 7.
Photographie **18** S. 102, C. 90; **21** C. 78.
Photometer von Schwerd **11** S. 64.
Phradis Frst. **25** 148.
Phrudus Frst. **25** 196.
Phrurolithus scalaris Bertk. **37** 273.
Phthiase **33** S. 40.
Phthorima Frst. **25** 162.
Phragmoceras bulbosum G. Sdbg. **13** 294.
 — *subventricosum* d'Archiac & de Vern. **13** 296.
Phyllit von Recht im Hohen Venn **31** 83.
Phyllitgneisse, Ausbildung des Quarzes **39** S. 40.
Phyllotoma Aceris **13** 257.
Phylloxera Quercus **2** 15.
Phylloxera vastatrix **38** C. 182; **39** C. 96, 125; **40** C. 139.
Phytus Frst. **25** 181.
Physiognomik der Pflanzen **12** S. 4.
Physodera noctiluca Mohn. **32** S. 154.
Physostigma venenosa **22** S. 52.
Physostigmin **22** S. 52.
Phytomyza Chaerophylli Kaltb. **13** 226; **16** 271.
 — *Corni* Kaltb. **16** 276.
 — *Glechomae* Kaltb. **19** 21.
 — *Helosciadii* Kaltb. **19** 32.
 — *Heraclei* Kaltb. **19** 33.
 — *Ilicis* Kaltb. **19** 64.
Phyzelus Frst. **25** 185.
Phytophagen aus der Klasse der Insekten **13** 165; **15** 77; **16** 216; **17** 203; **19** 1; **21** 228; **24** 20; **26** 106.
Picroscopus Frst. **25** 195.
Picrostigeus Frst. **25** 159.
Pigmente, thierische, Prüfung **30** S. 215.
Pikranalcim vom Monte Catini **40** S. 170.
Pimelia bipunctata **37** C. 162.
Pinnularia **28** S. 10.
Pietra fungaja **6** 281.
Piperaceen, Blüthe, Entwicklungsgeschichte **26** S. 176.
Piperidin, Konstitution **28** S. 81.
Pistius undulatus Karsch **36** 77.
Plaidt, Lagerungsverhältnisse des vulkanischen Tuffes **18** S. 23.
Plagioklas **30** S. 230.
 — in Andengesteinen **31** S. 173.
 — im Trachyt der Perlenhardt **32** S. 58.
 — Zwillingsgesetz **33** S. 22.
Plakodin **8** 571.
Pläner, über der westf. Steinkohlenformation **16** 162.
Planeten, neu entdeckte **10** 452; **12** S. 58. 64; **13** S. 20,

- 85; 14 S. 91; 18 C. 78;
20 S. 182; 21 C. 93, S.
113.
- Planeten* zwischen Sonne und
Merkur 36 S. 176.
- Planorbis* Nevilli Trosch. 17 S.
122.
- Plantago Winteri* Wirtg. 26 20.
- Plastocharis* Frst. 35 68.
- *subaenea* Frst. 35 69.
- Platinmetalle*, Reindarstellung
29 S. 9.
- Platycrinus granifer* Roem. 9
281.
- *stellaris* Roem. 8 362.
- *nodosus* W. & Z. 12 15.
- *fritillus* W. & Z. 12 80.
- Plectiscoiden* 28 61.
- Plectiscus* Grav. 28 84.
- Plesignathus* Frst. 25 183.
- Plesiomma* Frst. 25 176.
- Plesiophthalmus* Frst. 25 170.
- Plethora universalis* 34 S. 13.
- Pleurodictyum problematicum*
7 181; 14 149; 37 S. 282.
- im Kieselschiefer Elbertelds
7 183.
- Pleurotomaria minuta* G. Sdbg.
14 141.
- Plexippus setipes* Karsch 36 89.
- Pneumonie*, akute katarrhalische
34 S. 92.
- Podophora quadriseriata* Trsch.
26 S. 96; 30 S. 203.
- Polarfahrten*, Schwedische nach
Spitzbergen 30 S. 69.
- Polarisation*, elliptische 32 1.
- Polarität*, magnetische von Ba-
salten und Trachyten 1 4,
22; 8 195.
- von Graniten 1 22.
- Polierschiefer-ähnliche Masse*
von Eltringen 20 359.
- Pollen*, Ausstossung aus der
Anthere 4 68.
- Polyaulon* Frst. 25 171; 28 99.
- Polycinetis* Frst. 25 198.
- Polyclistus* Frst. 25 161.
- Polydegmus* Frst. 19 242.
- Polydymit* 34 S. 45.
- Polygraphus tarsalis* Frst. 6
38 (Nachtrag).
- Polyoncus* Frst. 25 197.
- Polypystis* Frst. 25 208.
- Polyrrhembia* Frst. 25 189; 33
42.
- Polyrrhysia* Frst. 25 204.
- Polystenus* Frst. 19 237.
- Polyterus* Frst. 25 209.
- Polytrera* Frst. 25 202.
- Polytribax* Frst. 25 183.
- Polytrichum commune* und *for-*
mosum 11 451.
- Polythalamien*, Versteinerungs-
mittel derselben 12 259.
- Polytrema miniaceum* 19 S. 13.
- Pomaceen*, Bau des Frucht-
knotens 15 S. 44.
- Pompilus coccineus* 35 S. 177.
- Poropoea* Frst. 8 28.
- *Stollwerckii* Frst. 8 29; Le-
bensweise 14 113; 18 191.
- Porphy*, rother, im pfälzisch-
saarbrückenschen Steinkoh-
lengebirge 4 89.
- von Kreuznach, sedimentär
25 S. 64.
- von Rhaunen 35 229.
- Labrador-, bei Brilon, de-
vonische Korallen einschlies-
send 27 C. 53.
- — Westfalens 34 126.
- Porta*, geognostisches Profil 32
C. 55.
- Posidonomya Becheri* 30 S. 57.
- Potentilla fragariastrum* 9 598.
- *micrantha* 9 598.
- *splendens* 37 S. 276.
- Poteriocrinus curtus* W. & Z.
12 80.
- *Rhenanus* W. & Z. 12 20.
- Potzberg*, Quecksilbererze 7 113.
- Präzessions-Konstante* 40 S.
246.

- Prehnit* im Nahe-Gebiet **4** 61;
 — aus Leonhardit entstanden **4** 62; — Entstehung durch Tagewässer **4** 63.
Primitivfasern der Nerven, durchschnitten **11** 191.
Primordialschlauch **32** S. 198.
Primula, Arten der Gattung **3** 65; **6** 303.
 — *acaulis* **3** 65.
 — *elatio* **3** 65.
 — *officinalis* **3** 65.
 — *veris* mit flos multiplicatus **3** 14.
Probes Frst. **25** 147.
Procinetus Frst. **25** 167.
Proclitus Frst. **25** 172; **28** 113.
Productus, Monographie **5** 154.
 — n. sp. **14** 157.
Proëdrus Frst. **25** 147.
Promethes Frst. **25** 162.
Propator Astracorum v. Lebach **20** C. 118.
Propylalkohol, Darstellung **21** S. 53.
Propylamin **11** 449.
Prosapha Frst. **19** 266.
Prosmorus Frst. **25** 198.
Protarchus Frst. **25** 201.
Protelus Frst. **19** 253.
Protomyces tuberculatum Solani M. **3** 7.
Protoplasma, Struktur **37** S. 159.
Protopteris **23** S. 68.
Przibram, Bergwerk **32** C. 72.
Pseudo-Calamiten **37** C. 145.
Pseudomorphosen **10** 453.
 — nach Olivin **36** C. 118.
 — nach Rutil **39** S. 32.
 — Argentit nach Rothgültigerz **39** S. 31.
 — Bleiglanz nach phosphors. Bleierz **18** C. 53.
 — Braunspath n. Kalkspath **30** S. 172.
 — Muschelkalk n. Kochsalz von Eicks **11** 385, 458.
Pseudomorphosen, Muschelkalk n. Steinsalz **18** S. 73.
 — Glimmer n. Andalusit **19** S. 184.
 — Kupferlasur und Malachit n. Kalkspath **20** S. 137.
 — Kalkspath n. Aragonit **17** S. 82.
 — Quarz n. Zinkspath und n. Kieselzinkerz **6** 54, 510.
 — Rutil n. Eisenglanz **36** S. 8.
 — Roth-Eisenstein n. Magnet-Eisenstein **12** S. 3.
 — Eisenglanz und Spatheisenstein n. Kalkspath **17** C. 48; **17** S. 79.
 — ged. Silber n. Sprödglasserz **17** S. 78.
 — Speckstein n. Enstatit **35** S. 175.
 — Weissbleierz n. Schwerspath **14** S. 61; **18** C. 53.
 — Zinkspath n. Kalkspath **6** 49, 510.
 — *Umhüllungs-* von Psilomelan n. Schwerspath **26** S. 96.
Pseudoboletia Trosch. **26** S. 96.
 — *maculata Trosch.* **26** S. 96.
 — *stenostoma Trosch.* **26** S. 96.
Psichormium **35** S. 73.
Pseudopus Heymanni Trosch. **16** S. 41.
 — *rugosus Trosch.* **16** S. 40.
Psilogage Frst. **25** 203.
Psociden, Geschlechtsdimorphismus und Speicheldrüsen **39** C. 127.
Psoriasis **36** S. 327.
Psylla aeruginosa Frst. **5** 97.
 — *Alaterni Frst.* **5** 97.
 — *Alni L.* **5** 70.
 — *alpina Frst.* **5** 81.
 — *ambigua Frst.* **5** 74.
 — *apiophila Frst.* **5** 78.
 — *argyrostigma Frst.* **5** 97.
 — *Buxi L.* **5** 71.
 — *Carpini* **5** 72.

- Psylla costatopunctata* Frst. 576.
 — *Crataegi* Scop. 5 75.
 — *Crataegicola* Frst. 5 72.
 — *dubia* Frst. 5 73.
 — *ferruginea* Frst. 5 79.
 — *Frazini* L. 5 80.
 — *Frazinicola* Frst. 5 73.
 — *fumipennis* Frst. 5 76.
 — *fuscinervis* Frst. 5 70.
 — *Heydeni* Frst. 5 81.
 — *Hippophaës* Frst. 5 73.
 — *insignis* Frst. 5 74.
 — *Mali* Frst. 5 72.
 — *melanoneura* Frst. 5 75.
 — *occulta* Frst. 5 98.
 — *picta* Frst. 5 81.
 — *peregrina* Frst. 5 74.
 — *Pruni* Scop. 5 77.
 — *Pyri* L. 5 77.
 — *pyricola* Frst. 5 77.
 — *pyrisuga* Frst. 5 78.
 — *rufula* Frst. 5 76.
 — *Salicicola* Frst. 5 72.
 — *Saliceti* Frst. 5 79.
 — *simulans* Frst. 5 80.
 — *spartiophila* Frst. 5 75.
 — *subgranulata* Frst. 5 94.
 — *Ulm* L. 5 71.
 — *viridula* Frst. 5 74.
 — *Visci* Frst. 5 71.
Psylliodes cupronitens Frst. 6 37 (Nachtrag).
Psyllodea, Gattungen u. Arten 5 65.
Ptenoglossa, Gebiss 32 S. 137.
Pterinea aculeata Krantz 14 159.
 — *dichotoma* Krantz 14 157.
 — *gigantea* Krantz 14 159.
 — *longialata* Krantz 13 160.
Pterocormus Frst. 25 190.
Pteropus in der Braunkohle v. Rott? 15 S. 127.
Pterosema Frst. 35 44.
 — *varicolor* Frst. 35 45.
Pterostichus cupreus Ameisenpuppen verzehrend 1 50.
- Pteropoden* 11 S. 2.
Ptilium fuscipenne Frst. 6 38 (Nachtrag).
Puccinia Malvaceorum 34 S. 332.
Pulmonaria angustifolia 36 C. 76.
 — *mollis* 37 C. 116.
 — *officinalis*, Dimorphismus 21 S. 56.
Pulsfrequenz, tägliche Schwankungen 19 S. 24.
Puls, respiratorische Aenderungen 33 S. 95.
Pulsus paradoxus 33 S. 95.
 — *alternans* u. *bigeminus* 33 S. 122; 36 S. 166.
Purpura haemorrhagica acuta 11 191, 205.
Pyämie 20 S. 168; 21 S. 80.
Pygopterus lucius Ag. (= *Archegosaurus Dechenii* Gldf.) 7 155.
Pygorrhynchus rostratus Röm. 30 S. 53.
 — — im Senon-Quader von Blankenburg 31 S. 258.
Pygurus lampas de la Beche 30 S. 53.
Pyrenomyceten, System 26 C. 70.
Pyrit von Grannem 40 S. 75.
Pyrogallussäure b. Hautkrankheiten 36 S. 327.
Pyromorphit von Stolberg 5 170; 6 511.
Pyrophyllit von Zermatt 40 S. 168.
Pyroterebinsäure 30 S. 160.
Pyroxenite 35 195.

Q.

- Quadraten-Schichten* und äquivalente Bildungen 17 25.
Quarz, regelmässig mit Kalkspath verwachsen 34 186.
 — von Zöptau 37 S. 156.

- Quarz*, goldhaltiger? von Bernkastel 18 C. 93, 94.
 — strahliger von Stragnik 14 S. 63.
 — pyrogener in Laven 34 202; 37 C. 141.
 — -Krystalle, lose 17 C. 48.
 — -krystall von Zinnwald 13 S. 96.
 — — „zerfressener“ 37 S. 231.
 — -krystalle von Hassley 12 291.
 — Drillinge um einen Kalkspathkern 31 S. 160.
 — -steine (künstliche) 30 S. 242.
 — -zwilling 31 S. 173.
Quarzit am Ostrand d. rhein. Schiefergebirges 38 1.
Quecksilber in Californien 13 S. 18.
 — gediegen im Diluvium der Lüneburger Haide 11 S. 13.
 — — bei Siegen 30 C. 113.
 — -erze im pfälzisch-saarbrück. Steinkohlengebirge 6 85.
 — im Kohlengebirge der Pfalz 7 83.
 — -werk zu Idria 38 C. 177.

R.

- Radiopora elegans* v. Sim. 28 38.
 — *inflata* v. Sim. 28 41.
Rachenfibrom 11 200.
Radix Iwarancusae 13 S. 34.
Rudowenz, versteinertes Wald 15 S. 51.
Rangifer tarandus 12 S. 72.
Raninella Schlönbachi Schlüt. 36 S. 180.
Rankenbildung d. krankhafte Entartung des Blattes 3 11.
Ranunculi Batrachii 29 C. 87.
Ranunculus reticulatus bei Dransdorf 1 16, 61.
Raphia, Fruchtstand 33 S. 6.

- Rechte Körperhälfte*, Ursache des Uebergewichts derselb. 36 S. 68.
Regenmenge d. J. 1860 18 S. 37; 1861 19 S. 125; 1862 20 S. 49.
 — in Bonn 17 S. 62.
 — in Elberfeld 7 79.
Reis, Gehalt an Kleber 6 511.
Relief des Aetna 24 S. 30.
 — von Bad Bertrich 11 363.
 — Mont Dore 28 S. 42.
 — Mosenberg 11 362.
 — Palma 11 363.
 — Teneriffa 11 364.
 — Uelmen 11 363.
 — Vesuv 6 266.
Remelè, Unters. ü. d. versteinierungsführenden Diluvialgeschiebe des norddeutschen Flachlandes etc. 40 S. 182.
Renilla 19 S. 198.
 — *Mülleri* M. Schultze 28 S. 36.
Renthier, noch in historischer Zeit in Deutschland 31 S. 58.
Reptesharinella Villiersi var. *Ubahgs* 22 53.
Reptilien von Linz 33 C. 87.
Resorptionsthätigkeit d. Körperoberfläche 11 207.
Respiration, Bedeutung für die Skoliose 20 S. 99.
Reticularia Schmitzii Debey 4 1.
Retina, Bau 23 S. 33, 49; 28 S. 3, 133.
 — v. *Nyctipithecus felinus* 29 S. 158.
Retinit von Godesberg 22 S. 98.
Reusch, Silurfossiler og Pressede Conglomerater etc. 39 S. 171.
Rhabdocarpus 23 C. 59.
Rhabdocidaris recens Trosch. 34 S. 12.
Rhabdospilus Frst. 19 259.
Rhachitis 11 214.
Rhadina Frst. 25 170.

- Rhadinocera* Frst. **25** 177.
Rhadiurgus " **25** 177.
Rhaestes " **25** 198.
Rhät, bei Osnabrück **34** 283.
 — bei Riemsloh **36** 143.
Rhein, Wasserstand zu Köln
 1811—67 **26** 80.
Rheinbreitbach, selenhaltiger
 Kupferphosphat **12** 111.
Rhembobius Frst. **25** 184.
Rhexidermus Frst. **25** 192.
Rhexineura Frst. **25** 156.
Rhcnopelte Frst. **35** 55.
 — *fulviventris* Frst. **35** 55.
Rhigelus Frst. **25** 208.
Rimphalea Frst. **25** 202.
Rhimphoctona Frst. **25** 153.
Rhinanthus angustifolius Gmel.
 bei Metternich C. 8.
Rhinoceros, Anatomie **12** S. 71.
 — *antiquitatis* Blmb. bei Was-
 serbillig **19** 211.
 — *tichorrhinus*, Zahn **20** S. 30.
Rhinocola Frst. **5** 67.
 — *Aceris* L. **5** 91.
 — *Ericae* Curt. **5** 91.
Rhinoplastik **11** 198; **12** S. 30.
Rhinoplus Frst. **19** 258.
Rhinotorus Frst. **25** 211.
Rhizarcha Frst. **19** 275.
Rhizopoden von Bonn **16** S. 57.
Rhodea moravica **33** S. 122.
Rhodeus exoptatus Trosch. **11** 22.
Rhodocrinus gonatodes W. & Z.
12 12.
Rhonchus crepitans **20** S. 59.
Rhorus Frst. **25** 195.
Rhynchites Betulae, Lebensweise
5 99.
Rhysipolis Frst. **19** 235.
Rhytmonotus Frst. **25** 151.
Richter, J. H., Nekrolog **4** C.
23.
Riesenkessel, Entstehung **33** S.
32.
Riesgau **32** S. 318.
Rippen, Bewegung derselben **13**
 S. 70.
- Rochusberg* bei Ibbenbüren **10**
 140.
Rodderberg **9** 533; **16** S. 63;
26 S. 6.
v. Roehl, Ernst, Nekrolog **39**
 C. 53.
Roemeria infundibulifera **38** S.
 75.
Roheisen, Darstellung v. schwefel-
 felfreiem **32** S. 10, 44.
 — Mangan- u. Schwefelgehalt
33 S. 36.
 — Bessemer, mit Eisenkrystall.
34 S. 275.
 — in Preussen **37** C. 130.
Rohrzucker, Umwandlung unter
 dem Einfluss des Lichts **32**
 S. 9.
Rosa, Entwicklungsgeschichte
 der Knospe **17** 372.
 — Gruppe der *R. canina* **26** 3.
 — *gallica* **34** C. 118.
Rostellaria elongata Roem. **5** 154.
 — — Sow. **5** 154.
 — *Roemeri* Müll. **5** 154.
Rübenzuckerfabrikation **12** S. 2;
13 S. 60.
Rubus **2** 54; **26** 41, 57; **34**
 197.
 — -Arten aus dem Teutoburger
 Walde **32** C. 56.
 — *concolor* Ley **2** 19.
 — *floribundus* Ley **2** 21.
Rückenmark, Emanzipation vom
 Gehirn **14** S. 86.
 — Funktionen **32** S. 125, 146.
 — Atrophie **21** S. 115.
Rümpchen **8** 563; **29** S. 208.
Rutil von Graves Mt., Geo.,
37 S. 239.
 — Paramorphosen nach Brookit
34 178.
 — Achtlingskrystalle **34** 182.
Rutschflächen a. d. Eifel **11** 383.
 — auf Kohleneisenstein von
 Sprockhövel **13** S. 37.

S.

- Saarburg*, Soolquelle **32** C. **64**.
Sabal major in der Braunkohle von Rott **15** S. **96**.
Sagina-Arten **9** 593.
Salamandrina, von Münster **28** C. **51**.
Salmiak, künstlicher auf Brandfeldern **17** S. **116**, **118**; **18** S. **26**.
Salicylsäure **32** S. **67**, 316; **33** S. **87**; **34** S. **196**.
Salicylsaures Natron, Zerlegbarkeit **33** S. **83**.
 — — — durch Kohlensäure **35** S. **160**.
Salpen, Embryologie **33** C. **98**.
Salpetersaures Natron **36** S. **70**.
Salticus japonicus Karsch **36** **82**.
Salubritäts-Verhältnisse d. Stadt Bonn **15** **211**.
Salvia, Blütenbau **21** S. **54**.
Salzquelle bei Grumbach **153**.
Salzquellen im Reg.-Bez. Trier **18** C. **57**.
 — im Pläner **12** **182**.
Salze, Löslichkeit **12** **40**.
 „*Salzborn*“ im Eltviller Gemeindewald **16** **79**.
Sambucus, Milchsaftegefäße **221**.
 — *racemosa* und *nigra* bei Gregor von Tours **4** **9**.
Samenkörper, wirbelloser Thiere, Entwicklung **31** S. **22**.
 — Amphibien **33** S. **45**.
 — Säugethiere **35** S. **81**.
 „*Samenregen*“ **9** 584.
Sandberger, J. Ph. Biograph. Skizze C. **68**.
Sandstein, durch Hitze verändert **17** S. **119**.
 — alter der Wetterau **10** **130**.
 — stücke aus Schlackentuff mit glasiger Oberfläche **35** S. **145**.
Sanguinolaria curvato-lineata Krantz **14** **162**.
 — *lata* Krantz **14** **163**.
Sanidin **25** S. **52**.
Santonin **32** S. **196**.
Santorin **23** S. **25**, **43**; **24** S. **13**; **36** S. **209**.
Saotis Frst. **25** **210**.
Sarcom, vielfaches melanotisches **36** S. 399.
Sarcorychus Frst. **25** **212**.
Sardinien **40** S. **124**.
Sarothamnus vulgaris, Keimpflanze **37** **157**.
Sathra Frst. **19** 267.
Sathropterus Frst. **25** **147**.
Saturnia Cecropia **26** C. **84**.
 — *Yama-Mai* **28** C. **59**.
Sauerbrunnen, St. Mathias **6511**.
Saxifraga multifida Rosb. **33** C. **77**.
Scaphiten, der Insel Bornholm **31** S. **23**.
Scaphites Nicolletii **6** 229.
Schädel, zur Trinkschale benutzt **32** S. **136**.
 — Messungen **30** **46**.
 — seltene Form **32** S. **169**.
 — Batta- **33** C. **62**.
 — Bögunesische **7** **181**.
 — von Kirchheim **38** S. **154**.
 — aus Gräbern **15** S. **41**.
 — lehre **34** C. **60**.
 — Frakturen der Grundfläche **11** **203**.
Schalensteine, **35** S. **38**.
Scharlach **16** **120**.
Scheidsberg, Absonderungsformen des Basalts **27** S. **160**.
Scheidsburg, Basaltkuppe **15** S. **9**, **12**; **30** S. 225.
Schemnitz **34** S. 291; **35** S. **23**.
Schenkia Frst. **25** **184**.
Schiefergebirge, rheinisches; tertiärer Meereskies auf der Höhe desselben **40** 426.
 — *-thon*, geschmolzener **18** S. **50**.

- Schildläuse* **8** 551.
Schizopoma Frst. **25** 145.
Schizoprymnus Frst. **19** 242.
Schlacken **11** 450.
 — -Analysen **37** S. **215**.
 — — Hochofen-, Bildung **8** 508.
 — — krystallisirte von der Sayner Hütte, Analyse **8** 514.
 — mit Krystallen **9** 607; **10** 457; **13** S. **51**; **25** S. **28**; **27** S. **54**; **33** S. **50**, **126**.
 — Schweisssofenfrisch-, **26** S. **97**.
Schlangengift, **13** S. **35**; **39** S. **4**, **169**; **40** S. **97**.
Schleiereule, Gewölle **21** C. **102**.
Schmetterlinge von Boppard u. Bingen **1** 57; von Aachen **4** 112; von Crefeld **11** 383; **16** 20; **17** 40; **19** 289.
 — der Rheinprovinz **20** 43.
 — des Fürstenthums Waldeck **24** 147.
 — Schuppen, Bau **17** S. **110**.
Schmidt, die Zinkerzlagertstätten von Wiesloch **38** S. **94**.
Schulterblatt, Exstirpation **18** S. **110**.
Schönberg, Mineralien **37** S. **40**.
Schönfeld, Beobachtungen von Nebelflecken u. Sternhaufen **19** S. **193**.
 — in der Vordereifel, neuer vulkanischer Punkt **20** C. **127**.
Schreibmaschine **33** S. **203**.
Schussverletzungen, Theorie **30** S. **203**; **31** S. **56**, **84**, 241, 251; **32** S. **210**, 261, 316.
Schutzimpfung **40** S. 249.
Schwalbe, durch ein Bändchen gezeichnet **26** C. **78**.
Schwalbennester, essbare **13** S. **33**; **17** S. **73**, **83**.
Schwämme, Keimung und Fructification **2** 1.
Schwärmsporen **12** 32.
 — von Achlya prolifera **12** 37.
 — Oedogonium tumidulum **12** 32.
 — Ulothrix zonata **12** 32.
 — Vaucheria clavata **12** 39.
Schwefel, Zwillingskrystalle **29** S. **114**.
 — von Kokoschütz bei Ratibor **39** S. **48**.
 — krystall mit Flüssigkeitseinschlüssen **40** S. **9**.
 — erdiger von Eschweiler **16** S. **38**.
 — rhombischer, neues Zwillingsgesetz **31** S. 242.
 — — aus Schmelzfluss krystallisirt **32** S. 299.
 — äther, Wirkung d. Dämpfe **19** S. **9**.
 — — Dampf, Verhalten desselben **26** S. **4**.
 — -antimon von Uentrop **17** C. **53**.
 — -kies, Analyse **10** 222.
 — — lager bei Meggen **13** 300; bei Meppen und Halberbracht **19** C. **60**.
 — — krystalle von Rio auf Elba **19** S. **200**.
 — -kohlenstoffdampf, überhitzter **26** S. **215**.
 — -metalle, Verhalten gegen den galvanischen Strom **9** 592.
 — -wasserstoff-Exhalation in der Bucht von Aitolikon **39** S. **76**.
 — -zink, Dimorphismus **18** S. **86**.
 — Konstitution der Sauerstoffsäuren **31** S. **72**.
 — -Schwefelquelle bei Grunbach **1** 53.

- Schwefelsäure*, Kochen unter wechselndem Druck **26 S. 125.**
- Schwerspath* im Basalt **37 S. 101; 38 S. 71.**
- Schwimmsteine* **9 595; 10 385.**
- Scirpus*-Arten der rheinischen Flora **20 C. 118.**
- Scinacopus* Frst. **25 185.**
- Sclerochroa rufa* Frst. **7 501.**
- Sclerotium semen* **9 584; Entwicklung 10 455.**
- Scoparches* Frst. **25 211.**
- Scopesis* Frst. **25 209.**
- Scopiorus* Frst. **25 196.**
- Scrofularia aquatica* **1 28.**
- *Balbisii* **1 30.**
- *canina* **1 31; 30 C. 75.**
- *Neesii* n. sp. Wirtg. **1 25, 64; 2 63; 7 180.**
- *nodosa* **1 27.**
- *vernalis* **1 32; 29 C. 89.**
- Scrofularien* d. rhein. Flora **1 25.**
- Sculda laevis* **29 S. 194; 31 42.**
- Secale cereale* mit flos multiplicatus **3 14.**
- Sedum*-Arten der rhein. Flora **10 112.**
- *aureum* Wirtg. **7 180.**
- *Fabaria*, Wurzelbildung **12 300; 17 1.**
- *maximum*, Wurzelbildung **12 300; 17 1.**
- *Telephium*, Wurzelbildung **12 300; 17 1.**
- *Trevirens* Rosb. **18 C. 43.**
- Seelenblindheit* beim Menschen **38 S. 126.**
- Sehen*, Theorie **17 S. 9; 19 S. 172.**
- Schlmeyer*, Herbarium **16 S. 109.**
- Seismometer* **31 S. 95.**
- Selen* im Kupferphosphat von Rheinbreitbach **12 111; 13 C. 53.**
- Selenops bursarius* Karsch **36 81.**
- Semnophrys* Frst. **25 158.**
- Semiescharipora cruciata* Ubghs. **22 54.**
- Semimulticavea Goldfussii* v. Sim. **28 34.**
- Sendenhorst*, Versteinerungen **19 C. 70; 21 C. 43.**
- Septarien*, aus Mergel b. Hamm, Analyse **10 407.**
- Sericit*-Gesteine, mikroskopische Untersuchung **34 1.**
- an der Mosel **27 S. 215.**
- Serratus magnus*, Lähmung **30 S. 93.**
- Setaria ambigua* **37 S. 277.**
- Sichelia* Frst. **25 169.**
- Siebenbürgen*, Geologie **32 C. 82; 33 S. 54.**
- Siebengebirge*, geognostische Beschreibung **9 289.**
- *Nephelin* im Trachyt **29 S. 137.**
- *Augit-Andesite* **33 C. 127.**
- trachytische und basaltische Konglomerate **36 S. 402.**
- v. *Siebold* in Japan **19 S. 15.**
- Siegerland*, geognostische Verhältnisse **19 309.**
- Geschichte und Statistik **19 C. 44.**
- Flora **19 C. 67.**
- Vorgeschichte **40 C. 64.**
- Berg- und Hüttenwesen **40 C. 68.**
- Sieburgit* **31 S. 166.**
- Sigillaria Brasserti* Haniel **37 S. 289.**
- Silber*, gediegen von Kongsberg **9 583.**
- -erze von Mexico **16 S. 70.**
- auf der Gonderbach **27 S. 154.**
- Silene gallica* **9 592.**
- Silicate*, Sublimation **26 S. 131.**
- alkalische, Zersetzung durch Eisenoxydhydrat **12 308.**
- Silpha reticulata*, Getreideblätter verzehrend **3 79.**

- Silurformation* in Belgien **31**
S. **40**.
- Simopterus* Frst. **8 22**.
— *venustus* Frst. **8 23**.
- Singa abbreviata* Karsch **30**
120.
- Sinophorus* Frst. **25 153**.
Sinusigera **38** S. **110**.
Siphonocladaceen, Zellen **36** S.
142.
- Sipylos* **39** S. **16**.
Sison verticillatum bei Heins-
berg **1 80**.
- Situs inversus* **20** S. **137**.
Sium sisarum **4 10**.
Skapolith **36** S. **381**.
Skorodit von Dornbach **34 173**.
Sobas Frst. **25 187**.
- Sohlen* von Säugethieren mit
Haftvorrichtungen **35** S. **111**.
Solanum tuberosum, Knollen in
Blattachsen **40** C. **99**.
Solarium, syst. Stellung **18** S.
28.
- Sonnenspektrum* **13** S. **9**.
Sorbus aucuparia **14 169**, C.
45, 48; 15 200.
- Sorghum saccharatum* **12** S. **2**.
Spalangia, Tabelle der Arten
8 4.
— *astula* Frst. **8 1**.
— *erythromera* Frst. **7 512**.
— *homalaspis* Frst. **7 505**.
— *hyaloptera* Frst. **7 509**.
— *leptogramma* Frst. **7 511**.
— *rugulosa* Frst. **7 507**.
— *spuria* Frst. **7 515**.
— *subpunctata* Frst. **7 516**.
— *Umbellatarum* Frst. **7 513**.
Spaltbarkeit schiefriger Gebirgs-
arten abweichend von der
Schichtung **5 27**.
- Spanien*, geologische Unter-
suchung **34** S. **37**.
Spanioneura Frst. **5 94**.
— *Fonscolombii* Frst. **5 94**.
Spanische Gesteine **39** S. **143**.
- Spanista* Frst. **19 267**.
Spanomeris Frst. **19 268**.
Spanotecnus Frst. **25 197**.
Spatheisensteine von Siegen,
Analyse **8 72**.
—, faseriger von Pilsen **19** S.
123.
— Uebergang zu Magneteisen
13 S. **75**.
- Speichelsteine* **32** S. **16**.
Speiskobalt, Zwilling **34** S. **6**.
Spektra der Gase und Dämpfe
20 S. **39**.
— des glühenden H **23** S. **44**.
Spektrum, Sonnen- **28** S. **80**.
Spektralanalyse **17** C. **73; 21**
C. **110**.
- Speldorf*, fossile Knochen **30**
S. **202, 222**.
- Sperenberg*, Bohrloch **32** S. **134**.
Spergula pentandra **8 543**.
Spermatogenese wirbelloser
Thiere **31** S. **22**.
— der Amphibien **33** S. **45**.
— der Säugethiere **35** S. **81**.
- Spezifische Wärme* v. Flüssig-
keitsgemischen **26** S. **93**.
— Salzlösungen **25** S. **70**.
Spezifisches Gewicht, Bestim-
mung desselben **40** S. **6**.
- Sphaerocrinus* Roem. **8 369**.
— *geometricus* Goldf. sp. **8 366**.
Sphärosiderit, Analyse **8 83;**
10 230.
— im Braunkohlengebirge **9**
495; 13 S. **104**.
— im Speeton-clay bei Ochtrup
21 C. **45**.
— im Steinkohlengebirge bei
Hörde **17** C. **64**.
— im Tertiärgebirge, Bildungs-
weise **22** S. **91**.
- Sphärolitlava* des Antisana **31**
S. **119**.
- Sphenophyllum* **36** S. **293**.
Sphenopteris aus dem Devon
12 S. **25**.

- Sphinx celerio* 1846 in Elberfeld **4** **87**.
- *Nerii* 1846 massenhaft in Elberfeld **4** **87**.
- Spiegel*, Silber- **14** S. **13**.
- polirter und gestreifter beim Trachyt **26** S. **109**.
- -Apparat **9** 606.
- Spimont* bei St. Wendel **25** 239.
- Spilographa Cerasi* **25** C. **58**.
- Spinnen*, getrocknete **17** S. **86**.
- Westfalens **30** **113**.
- Bonns **32** C. **107**; **37** **215**, C. **154**.
- von Japan **36** **57**.
- der Rheinprovinz **40** **205**.
- Geschlechtsapparat **31** C. **98**; **33** S. **93**; **34** S. **28**; **35** S. **171**.
- Tracheensystem **33** S. **35**.
- sekundäre Geschlechtsunterschiede **37** C. **158**.
- Spinolia* Frst. **25** **173**.
- Spirifer avirostris* Krantz **14** **153**.
- *macropterus* in Neu-Süd-Wales **31** S. **133**.
- *socialis* Krantz **14** **151**.
- *solitarius* Krantz **14** **152**.
- *Verneuillii*, Varietäten **18** S. **83**.
- Spiroclausa canalifera* Ubaghs **22** **60**.
- Spirometrie* **11** **185**, **210**.
- Spitzenberg*, Quecksilbererze **7** **95**.
- Spongilla fluviatilis* Link **12** **29**.
- Spongophyllum elongatum* Schlüt. **37** C. **147**; **38** **213**.
- *torosum* Schlüt. **37** C. **147**; **38** **211**.
- *semiseptatum* Schlüt. **38** **215**, S. **74**.
- *Kunthi* Schlüt. **38** **217**.
- Spudaea* Frst. **25** **211**.
- Spudastica* Frst. **25** **155**.
- Squamarien*, Fruchtbildung **36** S. **376**.
- Sta. Caterina*, Gänge von eruptivem Gestein in dem dortigen Schiefer **15** S. **10**.
- Stacheln* **30** S. **194**.
- Städtereinigung* **28** C. **31**.
- Stahlberg*, Quecksilbererze **7** **99**.
- Stahlkobalt*, Analyse **7** **158**.
- Stalagmiten*, scheinbar verästelte **26** C. **87**.
- Stärke*, Bildung bei Licht **21** S. **43**.
- Demonstrationspräparate **34** S. **205**.
- Stassfurter Industrie* **24** C. **104**.
- *Mineralien* **21** S. **42**.
- Steganops* Frst. **25** **175**.
- Steginopora reticulata* Ubaghs **22** **55**.
- Steiger-Schiefer* **34** S. **124**.
- Steinkohle*, Bildung **22** C. **68**, **101**, **127**, **130**, S. **111**, **122**, **123**, **124**; **24** C. **92**; **25** S. **42**; **26** C. **138**; **31** S. **65**.
- mikroskopische Objekte in anscheinend strukturloser— **26** C. **13**.
- Chemie **30** S. **164**; **33** **267**, C. **138**.
- in der Liasformation bei Fünfkirchen **16** S. **6**.
- -nbildungen Deutschlands **15** S. **44**.
- — Russlands **19** S. **158**.
- -nformation, aufrechte Stämme in derselben **6** **71**; **7** **183**.
- -becken Nordfrankreichs, Belgiens und Norddeutschlands, genetischer Zusammenhang **39** C. **61**.
- -gebirge, produktives, marine Fossilien **20** C. **108**, **128**.
- — westfälisches, Flötzkarte **15** C. **46**.

- Steinkohlengebirge*, westfälisch., Pflanzen **21** C. **42**.
- an der Ruhr, Schichten **7** **186**.
- an der Ruhr, Kohleneisenstein **7** **209**.
- Oberschlesisches **12** S. **6**.
- an der Saar, fünf Abtheilungen desselben **25** **63**.
- -Karte **40** S. **113**.
- Thierreste **31** C. **78**; **34** S. **27**; **38** **184**.
- Steinkohlen-Formation* **34** C. **76**, S. **26**.
- -pflanzen vom Piesberge bei Osnabrück **24** S. **80**.
- -gas, Reinigung **15** S. **50**.
- — Zusammensetzung **21** C. **105**.
- russ, Analyse **23** S. **48**.
- Steinsalz-Lager* bei Hänigsen **32** S. **76**, **317**.
- in der Provinz Sachsen **12** S. **65**.
- -Krystalle, himmelblaue von Stassfurt **19** S. **201**.
- Steinwerkzeug* **27** S. **4**, **63**; **32** S. **53**; **33** S. **47**, **81**, **246**; **34** S. **115**, **149**, **169**; **35** S. **37**, **71**; **39** S. **5**; **40** S. **78**.
- Stellocavea coronata* Ubaghs **22** **61**.
- Stenomacrus* Frst. **25** **160**.
- Stenospilus* Frst. **19** **259**.
- Stephanus anomalipes* Frst. **12** **228**.
- Sterilisation* der Frauen **35** S. **157**.
- Sterne* mit Eigenbewegung **14** S. **92**.
- veränderliche **13** S. **7**; **14** S. **92**; **23** S. **64**; **40** S. **41**, **281**.
- Fix-, Entfernung **20** S. **79**.
- Sterna nigra* **3** **6**.
- Sternberger Kuchen* **33** C. **81**.
- Sterotrichus* Frst. **25** **169**.
- Stichocrepis* Frst. **17** **130**; **35** **63**.
- *armata* Frst. **17** **131**; **35** **64**.
- Stickoxydul*, physiolog. Wirkung **33** S. **131**.
- Stickstoffgehalt* d. Weizensamen **30** S. **16**.
- Stibeutes* Frst. **25** **181**.
- Stibmethyl* **18** S. **16**.
- Stiboscopus* Frst. **25** **182**.
- Stigmaria ficoïdes* **11** **221**; **12** S. **56**.
- Stilben* **29** S. **143**.
- Stilbit* bei Oberstein **4** **62**; — Entstehung durch Tagewasser **4** **63**.
- Stilbops* Frst. **25** **163**.
- Stilpnoiden*, Synopsis **33** **17**.
- Stiphrocera* Frst. **19** **276**.
- Stiphrosomus* Frst. **25** **198**.
- Stomatopösis* **36** S. **415**.
- Strecksehne*, Abreissung vom Nagelglied **36** S. **68**.
- Strengit* **34** S. **45**.
- Strepsimallus* Frst. **25** **176**.
- Streptocarpus* **15** S. **74**.
- Stromatoporen* des rheinischen Devons **38** **233**.
- Stromatopora Beuthii* Barg. **38** **284**.
- *papillosa* Barg. **38** **282**.
- Strombus gigas* **36** S. **377**.
- Strontianit* von Hamm, Analyse **6** **31**, **269**; Krystallform **33** **308**.
- in Westfalen **31** **98**, **99**; **38** C. **183**; **39** C. **82**.
- Bergbau **33** C. **82**.
- -führender Kreidemergel v. Hamm, Analyse **6** **275**.
- Strophaea* Frst. **19** **265**.
- Struckmann*, Die Wealden-Bildung der Umgegend von Hannover **37** S. **136**.
- Strychnin* **30** S. **25**.
- Stygera* Frst. **25** **176**.
- Stylifer ovoideus* **33** S. **82**.

- Stylothorax* Bertk. **40** 228.
Sudabe Karsch **36** 103.
 — *pilula* Karsch **36** 63.
Sulfocyanate, Einwirkung auf Benzoësäure **30** S. 18.
Sulfophenylpropionsäure **26** S. 214.
Sumatra **30** S. 133; **40** S. 260.
Sumbulus moschatus **13** S. 34.
Sus breviceps Trosch. **16** C. 49.
 — *brevirostris* Trosch. **17** S. 86.
Sychnoleter Frst. **25** 197.
Sychnoportus Frst. **25** 208.
Sygidium G. Sandbg. **6** 264.
 — *reticulatum* G. Sandbg. **6** 265.
Syenitgebirge von *Ditro* **32** C. 82.
Sylvia orphea bei Mayen **3** 27.
Symbolæthus Frst. **25** 204.
Symphathische Augenentzündung **34** S. 337.
Sympherta Frst. **25** 196.
Symphylus Frst. **25** 171; **28** 105.
Symphobus Frst. **25** 199.
Symplecis Frst. **25** 151; **28** 118.
Symphanes Frst. **19** 264.
Symphya Frst. **19** 273.
Sympratis Frst. **25** 146.
Synaema Frst. **25** 201.
Synaldis Frst. **19** 273.
Synagrypnus Frst. **25** 203.
Synarsis Frst. **36** 57.
 — *pulla* „ **57**.
Syncrasis „ **19** 264.
Syndipnus „ **25** 209.
Syneches „ **25** 173.
Synelia „ **19** 276.
Synema japonica Karsch **36** 75.
Synctaeris Frst. **25** 175.
Synodites „ **25** 211.
Synoecetes „ **25** 203.
Synomelix „ **25** 206.
Synoplus „ **25** 159.
Syntactus „ **25** 210.
- Syntomaspis eurynotus* Frst. **16** 99.
 — *lazulinus* Frst. **16** 100.
 — *macrurus* Frst. **16** 101.
Syntomocera Frst. **35** 52.
 — *clavicornis* Frst. **35** 53.
 — *macrurus* Frst. **16** 101.
Syntomosphyrum Frst. **35** 60.
 — *fulvipes* Frst. **35** 61.
Syntretus Frst. **19** 271.
Syphilis, Behandlung mit subkutanen Quecksilber-Injektionen **34** S. 341.
 — erbliche **11** 189.
 — örtliche Anwendung von Empl. Hydrargyri **31** S. 12.
Syringopora eifeliensis Schlüt. **37** C. 148.
Syrphoctonus Frst. **25** 162.
Syrrhizus Frst. **19** 254.
Syrrhaptus paradoxus **21** C. 86.
Syzeuctus Frst. **25** 167.
- T.**
- Tachhydrit* **13** S. 95.
Tachyporthus Frst. **25** 210.
Tachyporus posticus Frst. **6** 39 (Nachtrag).
Taenia solium **11** 211.
Tanycarpa Frst. **19** 265.
Tanystropha Frst. **19** 275.
Tapinops Frst. **25** 160.
Tastkörperchen, Zusammensetzung **10** 367.
Taucherapparate **30** S. 241.
Taunus, krystallinische, metamorphische und devonische Schichten **31** C. 92.
 — Quarzit **33** C. 130.
Tautozelus Frst. **25** 212.
Taxus baccata, giftige Eigenschaften **19** S. 11.
Telestereoskop **14** S. 79.
Teleutaea Frst. **25** 164.
Tellina bicostula Krantz **14** 162.
Tellurium **7** 178.
Temelucha Frst. **25** 148.

- Temperatur*, Verschiedenheit b. Gesunden u. Geisteskranken **18** S. **51**.
- Einfluss auf das molekulare Drehungsvermögen circularpolarisirender Substanzen **26** S. **29**.
- Tennantit* **15** S. **72**.
- Tenthredo pictipes* Frst. **7** 287.
- Terbentinöl*, Wirkung **30** S. **24**.
- neue Umwandlung in Cymol **30** S. **51**.
- Terebinsäure* **30** S. **160**.
- Terebra* **22** S. **52**.
- Termiten* **14** **20**.
- Terobia* Frst. **35** **64**.
- *dispila* Frst. **35** **65**.
- Terozoa* Frst. **25** **200**.
- Terpiphora* Frst. **25** **185**.
- Tertiär-Ablagerungen* b. Bonn **40** S. **105**, **168**, **225**.
- — Kreuznach **16** **65**.
- Tertiär-Sand* b. Crefeld **10** **453**.
- -schichten über der westfälischen Steinkohle **31** S. **230**.
- Tetanus* **24** S. **85**.
- Tetragnatha squamata* Karsch **36** **65**.
- Tetraphenyläthan*, unsymmetrisches, Synthese **40** S. **111**, **218**.
- Teucrium montanum* **33** C. **66**.
- Teutoburger Wald* **13** **331**, C. **61**; **26** C. **77**.
- geognostisches Profil **11** **453**.
- Lagerungsverhältnisse **12** S. **69**; **38** C. **129**.
- Speeton-clay, Petrefakten **17** **37**.
- Hilssandstein, Petrefakten **31** **34**.
- Gletscherspuren **38** C. **141**.
- Thalamopora* **27** C. **65**.
- *Michelini* v. *Sim.* **28** **31**.
- Thalbildung* **14** S. **65**, **82**; **23** C. **60**.
- Thallium* **20** C. **81**; **21** C. **77**.
- im Schwefelkies bei Altenhuden **24** C. **102**.
- Thaumatotypus* Frst. **25** **172**.
- Thenardit* **36** S. **382**.
- Theridium erebennum* Bertkau **40** **243**.
- *Hilgendorfi* Karsch **36** **63**.
- Therobolus* Frst. **19** **260**.
- Theroscopus* Frst. **25** **173**.
- Thiamide*, Zusammenhang mit Amidinen **34** S. **164**.
- Thier-Reich*, System **6** **169**, **305**, **501**.
- Thierführten*, fossile **16** S. **112**; **34** C. **78**; **36** S. **401**; **38** C. **161**.
- Thiobenzol* und *Thioanilin* **31** S. **77**, **152**.
- Thon*, feuerfester **30** C. **44**.
- — im märkischen Steinkohlengebirge **9** **606**.
- — bei Lannesdorf **17** S. **54**.
- Thoneisenstein*, Analyse **8** **82**.
- von Ochtrup **20** C. **80**.
- -Nieren, Entstehung **18** C. **91**.
- Thonschiefer*, Analyse **8** **57**.
- von Ramsbeck, Analyse **10** **228**.
- Thoracantha bella* Frst. **16** **92**.
- Thoracophis rugosus* Trosch. **11** S. **19**; **16** S. **40**.
- Thänenbein* **10** **48**.
- Thrips cerealium* **34** S. **168**.
- Thrombus*, Organisation **21** S. **18**.
- Thymaris* Frst. **25** **151**.
- Thymo-Cymol* **30** S. **124**.
- Thynnus pelamys*, Wirbelsäule **19** S. **107**.
- Thysanotcuthis* Trosch. **14** S. **18**.
- Thysiotorus* Frst. **25** **181**.
- Tiaracrinus* **38** S. **211**.
- *Oehlerti* Schlüt. **38** S. **212**.
- Tichogonia polymorpha* **28** S. **147**.

- Tiefenthal*, (Quecksilbererze?) **7** **95**.
- *Tiefseeforschungen* **39** C. **94**.
- Tillaea muscosa* **2** **80**; **3** **30**;
12 **293**; **13** **163**.
- Tischrücken* **10** **458**.
- Titan* in niederrhein. Eisen-
erzen **12** **109**.
- -eisen von Egersund, Zu-
sammensetzung **20** S. **44**.
- -mineralien in den sächsi-
schen Granuliten **38** S. **79**.
- Titanit* in den Auswürflingen
des Laacher See's **18** S. **111**.
- Titanotus Trosch.* **14** S. **5**.
- *democraticus Troschel* **14**
S. **5**.
- Tlemon Frst.* **25** **209**.
- Tolmerus Frst.* **25** **177**.
- Töne, Kombinations- od. Tar-
tinische **13** S. **75**; **14** S. **74**.
- Wandernde **37** **161**.
- Tönnisstein*, Lavablock im Tau-
ber **7** **40**, **42**.
- Topas*, aus dem Ilmengebirge
35 S. **175**.
- Torques* **34** S. **273**.
- Torf*, Umwandlung in Kohle
21 C. **73**.
- Torula cinnabarina* **13** S. **96**.
- Tourtia*, bei Essen u. Mülheim
a. d. Ruhr **37** C. **68**.
- Toxoglossen* **15** S. **55**.
- Tracheliasites Mourkii Fritsch*
38 S. **119**.
- Tracheotomie* zur Entfernung
von Fremdkörpern **22** S. **86**;
37 S. **296**.
- Trachyploceus anoplus Frst.*
6 **30**.
- Trachyt* von Cuma **23** S. **48**.
- von der Hohenburg bei
Berkum **40** **391**.
- im Siebengebirge **9** **323**.
- Lagerungsverhältnisse
36 S. **402**.
- in Ungarn **14** S. **7**.
- Trachyte*, magnetisch. Verhalten
8 **195**.
- -gebirge Hargitta in Sie-
benbürgen **32** C. **92**.
- Transplantation* grösserer Haut-
stücke **32** S. **65**.
- Tranosema Frst.* **25** **157**.
- Trapa natans* nicht bei Bens-
berg **4** **112**.
- Keimung **14** S. **49**.
- Trapezocora Frst.* **25** **208**.
- Trass* bei Duisdorf **17** S. **71**.
- Traubenkrankheit* **20** C. **118**.
- Traubensäure*, Spaltung aus
Fumarsäure **40** S. **220**.
- Trematoden* **15** S. **92**.
- Entwicklungsgeschichte **16**
S. **55**.
- Trestis Frst.* **25** **174**.
- Tribaeus Frst.* **17** **93**.
- *punctulatus Frst.* **17** **94**.
- Tricamptus Frst.* **25** **194**.
- Trichechus rosmarus*, Schädel,
in Köln gefunden **33** S. **247**.
- Trichine* **23** S. **1**.
- Trichocalymma Frst.* **25** **196**.
- Trichogomphus excavatus Mohn.*
31 S. **262**.
- Trichogramma Walkeri Frst.*
8 **26**.
- Tricholinum Frst.* **25** **183**.
- Trichomma Frst.* **17** **149**.
- Triclistus Frst.* **25** **161**.
- Tridymit*, Krystallform **31** S. **39**.
- künstlicher **26** S. **90**.
- Doppelbrechung **26** S. **119**.
- in Lava von Mayen **28** S.
17.
- in Vesuvlava **29** S. **137**.
- im Basalt von Ramersdorf,
Trachyt des Stenzenberg
30 S. **168**.
- auf Neuseeland **37** S. **207**.
- eruption auf Vulcano **32**
S. **14**.
- Trichostomum pallidisetum H.*
Müll. **22** **294**.

- Trier, Reg.-Bez., Höhenmessungen **7** 292.
 — topographische und klimatische Verhältnisse **18 C. 44.**
Trifolium pratense, Abart **9** 583.
Trilobiten, Organisation **29 C. 93.**
Tringa pugnax **3** 7.
Trioza Frst. **5** 67.
 — *abieticola* **5** 88.
 — *acutipennis* Zett. **5** 87.
 — *albiventris* Frst. **5** 84.
 — *apicalis* Frst. **5** 82.
 — *cinnabarinus* Frst. **5** 85.
 — *crassinervis* Frst. **5** 83.
 — *curvatinervis* Frst. **5** 83.
 — *eupoda* Hart. **5** 82.
 — *femoralis* Frst. **5** 86.
 — *flavipennis* Frst. **5** 98.
 — *forcipata* Frst. **5** 84.
 — *Galii* Frst. **5** 87.
 — *haematodes* Frst. **5** 85.
 — *maura* Frst. **5** 94.
 — *modesta* Frst. **5** 84.
 — *munda* Frst. **5** 88.
 — *nigricornis* Frst. **5** 86.
 — *pallipes* Frst. **5** 84.
 — *pinicola* Frst. **5** 86.
 — *protensa* Frst. **5** 82.
 — *remota* Frst. **5** 83.
 — *sanguinosa* Frst. **5** 85.
 — *Urticae* L. **5** 82.
 — *velutina* Frst. **5** 87.
 — *vitripennis* Frst. **5** 98.
 — *Walkeri* Frst. **5** 88.
Triphenylmethan **29 S. 143, 151.**
Trippkeit **37** S. **209.**
Trisacra Frst. **25** 174.
Trisisa Frst. **19** 275.
Trismus **24** S. **85.**
Trilhionsäure **27** S. **161.**
Triticum vulgare, Ursprung **10** 152.
Triton helveticus **29** S. **132.**
Trochosa terminalis Bertk. **37** 283; **40** 212.
Tromatobia Frst. **25** 164.
Tromera Frst. **25** 164.
Tromopoea Frst. **25** 210.
Trophoctonus Frst. **25** 206.
Tropidonotus elongatus Trosch. **11** S. **19.**
Troschel, F. **H. 40 C. 35.**
Truncatula reticularis v. Sim. **28** 60.
Trychosis Frst. **25** 187.
Tryphon erythrozonus Frst. **7** 183.
Trysicanpe Frst. **25** 207.
Tuberculum dolorosum **35** S. **63.**
Tuberkel **13** S. **3.**
 — *-bacillus* **39** S. **84, 136;** **40** S. **32.**
Tuberkulose Miliar-, latent verlaufende **34** S. **53.**
 — primäre der Lunge **33** S. **40.**
 — der Coniunctiva **32** S. **16.**
 — der Iris **35** S. **181;** **36** S. **169;** **39** S. **136.**
 — Ausbruchslokalität in der Lunge **30** S. **131.**
Tuberkulöse Lungenaffektion, Behandlung mit Aceton **20** S. **8.**
Tubifex rivulorum **6** 510.
 — Respirationsorgane **7** 258.
Tumor, intraoculärer **34** S. **49.**
Tungstein **39** S. **225;** **40** S. **163.**
Turdus saxatilis am Ehrenbreitstein **3** 27; **10** 111.
Turmalin **37** S. **102.**
 — von Dekalb, N.-Y., **38** C. **183.**
Turnerit am Laacher See **27** S. **189.**
 — bei Surrheim **19** S. **160.**
 — Krystallform **19** S. **201.**
 — Zwillinge **34** 168; **37** C. **131;** **40** C. **101.**
Turrilites **32** S. **27.**
 — *alternans* Schlüt. **32** S. **29.**
 — *Borssumiensis* Schlüt. **32** S. **29.**

Turrilites Cenomanensis Schlüt.

32 S. 29.

— *polyplocus* **17 S. 59.**

— *tridens* Schlüt. **32 S. 30.**

— *undosus* „ **32 S. 31.**

— *varians* „ **32 S. 31.**

Tycherus Frst. **25 192.**

Tylo dendron speciosum Weiss

27 S. 47.

Typhlops Schneider **12 S. 62.**

Typhus, Entwicklungsgesch.

15 S. 140.

— enterischer **21 S. 3.**

— entericus **13 S. 68.**

Tyrosin **17 S. 43.**

U.

Uebersichtskarte d. Bergreviere
an der Sieg **6 322.**

Udenia Frst. **25 202.**

Udora occidentalis **14 S. 27.**

Uintacrinus Westfalicus **34 S. 330.**

Ulcus rodens **35 S. 182.**

Ulex europaeus, Keimpflanze **37 157.**

Ulothumus Frst. **25 185.**

Umbelliferen, Verwandtschaft
mit den Kompositen **10 376.**

Ungarn, Reisebericht **33 S. 138; 34 S. 291; 36 S. 13, 92, 249.**

Unicardien **8 578.**

Unio bonnensis Pohl. **40 S. 106.**

Unkeler Basaltsteinbrüche,

Bergschlupf **4 93.**

— fossile Knochen **34 C. 95; 35 106; 36 C. 103.**

Unterphosphorsäure **34 S. 164.**

Uranglimmer, rheinischer **6 60.**

Uranoplastik **21 S. 69.**

Urithreptus Frst. **25 180.**

Ur-Nationen Amerikas **30 C. 55.**

Urticaria recidiva mit Asthma
bronchiale **38 S. 85.**

Ustilago Crameri Kcke. **29 S. 192.**

Uterus femininus **16 S. 119.**

Uterusexstirpation **35 S. 120; 36 S. 88, 325.**

Uterusinversion **37 S. 297.**

V.

Vaccinium myrtillus fructu albo
C. **12.**

Vanadin in niederrheinischen
Eisenerzen **12 109.**

Vanadinsäure in Ardennit,
Trennung v. Thonerde **30 C. 53.**

Variabilität von *Coccinella* **3 57; bei Helix 1 70.**

— von *Carabus auratus* **3 75.**

Varietät, selbständige Wieder-
Entstehung **31 C. 39.**

— einer Schwarzsamsel **8 55.**

— einer Waldschnepfe **8 55.**

Variieren der Pflanzen in Ab-
hängigkeit vom Boden **4 89.**

— des *Ranunculus arvensis* **8 544.**

Varusquelle bei Bliesen **1 56.**

Vaucheria **29 S. 163.**

Vegetation, frühzeitige i. J.
1846 **3 70.**

Venen, Entzündung **32 S. 128.**

— der Bauchdecke, kolossal
erweitert **38 S. 238.**

Venus elevata Krantz **14 162.**

Veränderliche Sterne **13 S. 7;**

14 S. 92; 23 S. 64; 40 S. 41, 281.

Verbascum, analytische Tabelle
der Arten **3 53.**

— *Bastarde* **7 31.**

— *mosellanium* Wtg. **7 38.**

— *Thomaeum* **3 51; 7 32.**

Verbreitung d. Thiere in Rhön,
Main, Rheinthal und Eifel
38 43.

Vergrünung der Blüten von
Cardamine pratensis **29 S. 128.**

Vergrünung der Blüten von *Anagallis* **31** C. **84**.
 — *Rubus scaber* **31** C. **90**; **33** C. **93**.
 — *Vitis vinifera* **32** C. **78**; **33** C. **92**; **34** C. **100**.
Verkümmerung der Blumenkrone **8** 504; **14** **130**.
 — *Nektarien* **5** **111**.
Veronica peregrina **36** C. **78**; **33** C. **105**.
Vermetaceen, Gebiss **17** S. **40**.
Verrenkungen des Schenkels **13** S. **29**.
Verrücktheit, Ausdrucksweise **37** S. **245**.
Verwachsene Finger, Operation **11** **194**.
Verwilderte Gewächse **6** 261.
Vesuv **22** S. **72**; **29** S. **111**, **134**.
 — *Eruption* i. J. 1855 **12** S. **76**; i. J. 1871 **28** C. **66**, S. **101**.
 — *Relief* **6** 266.
 — *Dünnschliff* der Lava **29** S. **120**.
 — *Tridymit* in der Lava **29** S. **137**.
 — *Mineralien* durch vulkanische Dämpfe gebildet **34** **144**.
Vesuvian **35** S. **175**; **40** C. **104**.
Vicia villosa **9** 592.
Vincularina Trigeri *Ubaghs* **22** **49**.
Viola calaminaria *Lej.* **11** S. **11**.
Virgularia Christii **38** S. **110**.
Vogel, J. R. Th., Biographische Notizen C. **30**, **37**.
Vogelsang, H., Nekrolog **31** 109.
 „*Vorlauf*“ der Spiritusfabrikation **28** S. **11**.
Vöröspatak **33** S. **54**; **34** S. **80**.

Vulkanische Kraft, Ursache **32** **125**; **33** C. **38**.
Vulkano, Eruptionen **32** S. **203**.

W.

Wachs, Verfälschungen **18** S. **72**.
Waid, im Jülichischen angebaut **4** **10**.
Waldungen in der Rheinprovinz **8** 546.
 — *hygienische Bedeutung* **30** S. **36**.
Wärme, Umsetzung von Bewegung in —, **27** S. **59**.
 — *capazität*, Naumann'sche Formel **27** S. **101**.
Wärmeregulation **39** S. **86**.
Wasser, Sphäroidalzustand **27** S. **216**.
 — *Wärmewirkung* **28** S. **103**.
Wasserversorgung **28** C. **31**.
Wasserstoffgebläse, Beseitigung des Arsenwasserstoffs **32** S. **53**.
Wawellit **15** S. **8**.
Wechselfieber **25** S. **1**.
Weilberg, grosser, bei Heisterbach **19** S. **97**.
Wein, Werth für die Ernährung **32** S. **163**.
Weinhefepilz **29** C. **89**, **90**.
Weiss, C. S., Biographie **14** C. **1**; **37** S. **58**.
Weissbleierz von Grube Friedrichsseggen **35** S. **175**.
 — von Wigeringhausen **9** 607.
Weizen, Gehalt an Stickstoff und Phosphorsäure **29** S. **133**.
Welwitschia mirabilis **20** C. **92**, S. **176**.
Werre, Fischereiverhältnisse **38** C. **158**.
Werries, Sool-Therme **36** C. **79**.

Weserkette **15** 283, C. **43**.
Wesmaelia Frst. **19** 251.
Westerwald, vulkanische Ge-
 steine **36** C. **102**.
 — Bimssteinsande **38** S. **185**.
 — Bimssteine, Alter **39** 308.
Westfalen, Geognosie **17** 274.
 — Flechten **16** 426.
 — Käfer, Supplement zu **38**
 und **39**.
 — Insekten **21** C. **64**.
 — Libellen **34** C. **64**.
 — Löss **39** 234; **40** 310.
 — Moose **12** 64; **13** **12**, **153**;
14 **51**; **16** 36; **24** 118, **127**.
 — Mollusken **35** **83**.
 — Opilione **34** C. **56**.
 — Phanerogamen **16** **48**; **17**
179, **197**, C. **52**, **64**; **19**
212; **30** **68**.
 — Spinnen **30** **113**.
 — Strontianit **31** **98**, **99**; **38**
 C. **183**; **39** C. **82**.
Westfalens Thierleben in Wort
 und Bild **40** C. **77**.
Wetter d. J. 1853 **11** S. **9**.
 — d. J. 1854 **12** S. **57**.
 — d. J. 1857 **15** S. **94**.
 — d. J. 1864 **22** S. **61**.
 — -Prognosen **39** C. **134**.
 — -Prophet **8** 575.
Widmannstädt'sche Figuren **34**
 S. **159**.
Willemit **6** **1**.
 — und Verwandte **39** S. **46**.
 — des Busbacher Berges **5** 162.
Wimpertrichter, der Anuren-
 niere **34** S. **122**.
Winterburg, fossile Fische **8**
 518.
Wirbelfraktur **22** S. **82**.
Wirtgen, Ph., Lebensbild **28** C. **8**.
 — Flora des Mittel- und Nie-
 derrheins **17** C. **52**.
Wismuth-Erze aus Bolivien **36**
 S. **76**.
 — nickelkies **7** **184**.

Wismuthvorkommen a. Mt. Ram-
 say (Tasmanien) **34** S. **63**.
Wisperwind **18** C. **79**.
Wolfram **16** C. **42**.
 — -stahl **16** C. **38**.
Wolfsrachen **11** **195**; **18** C.
94.
Wolfszche **33** S. **83**.
Würmer Ursache der sogen.
 Bergkachexie **38** S. **130**.
Wurzel, Auflösung von Mine-
 ralien durch dieselbe **21** S.
97.
 — Fortentwicklung **218**, **180**.
 — in einer Steinkohlengrube
12 S. **27**.
 — -bildung der Cerealien **11**
 S. **13**.
 — -verwachsungen **30** S. **64**.
 — -zersetzen von Sedum-Arten
12 300.

X.

Xanthophyllit mit eingewachs.
 Diamanten **29** S. **34**.
Xenacis Frst. **25** 167.
Xenarcha Frst. **19** 235.
Xenobrachys Frst. **25** **179**.
Xenocidaris conifera Schlüt. **38**
 S. **213**.
Xenodocon **12** 237, **25** **186**.
 — ruficornis Frst. **12** 237.
Xenolytus Frst. **25** **174**.
Xenonastes Frst. **25** **208**.
Xenochesis Frst. **25** **158**.
Xenotim **40** C. **101**.
Xestophya Frst. **25** **189**; **33** **27**.
Xylophrurus Frst. **25** **169**.
Xyloterus Quercus Eichh. **21**
 C. **61**.
Xynobius Frst. **19** 235.
Xysticus (?) *annulipes* Bertk. **35**
 359.

Y.

Yttergranat **12** S. **1**.

Z.

Zabrus gibbus **26** C. **20**.
Zacalles Frst. **25** **204**.
Zachresta Frst. **25** **151**.
Zacrita Frst. **35** **46**.
 — *longicornis* Frst. **35** **46**.
Zaglyptus Frst. **25** **166**.
Zapachia Frst. **35** **47**.
 — *spiloptera* Frst. **35** **47**.
Zapedias Frst. **25** **206**.
Zaphleges Frst. **25** **184**.
Zaphthora Frst. **25** **206**.
Zaphlethis Frst. **25** **205**.
Zaporus Frst. **25** **152**.
Zatypota Frst. **25** **166**.
 Zechsteinformation v. Frankenberg **32** C. **58**.
 Zellhaut, Bau und Wachsthum **37** S. **250**; **39** S. **88**.
 Zellkern, Bewegungserscheinungen **27** S. **217**.
 — Struktur **37** S. **159**.
 — der Thallophyten **36** S. **345**; **37** S. **122**.
 Zelltheilung **36** S. **145**; **39** S. **182**; **40** S. **110**, **187**.
 Zehe, überzählige **33** S. **82**, **83**; **34** S. **119**.
 Zehen der Säugethiere, Reduktion durch Verkümmern und Verschmelzung **38** C. **124**.
Zemiodes Frst. **25** **200**.
Zemiophora Frst. **25** **203**.
 Zeolithe im Nahe-Gebiet, Entstehung **4** **61**.
 — im Basalt des Limperichkopfes **28** S. **132**.
Zetesima Frst. **33** **25**.
Zetetes Frst. **19** **258**.

Zeugungsstoffe, Homologie **36** S. **138**.

Zink, Krystallform **18** S. **15**.

— Stelle in der elektrischen Spannungsreihe **26** S. **146**.

Zinkerze von Schwelm **7** **182**.

— auf Kontaktlagern b. Drammen **20** S. **134**.

— Zusammensetzung **22** C. **86**.

— -lagerstätten von Wiesloch **38** S. **95**.

Zinkblende, Analyse **10** **225**.

Zinkblüthe auf Blendegruben bei Brilon **10** **457**.

Zinkspath, ein Vererzungsmittel der Petrefakten **5** **142**, **144**.

— in neuester Zeit gebildet **5** **168**.

— **63**; v. Quarz überzogen **6** **54**.

— aus Kalkstein entstanden **22** S. **119**.

— Pseud. n. Kalkspath **6** **49**.

Zinkeisenspath **6** **4**.

ZinkmethyI **27** S. **14**.

Zinkoxyd, krystallisirtes eisenhaltiges kohlen-saures **2** **77**; **5** **36**.

— -krystalle, künstliche **20** S. **130**.

Zinn, durch Kälte verändert **36** C. **12**.

Zinnvergiftung **40** S. **83**.

Zinnober **40** S. **45**.

Zinnstein bei Campiglia **34** S. **59**.

— am Mt. Bischoff (Tasmanien) **34** S. **53**.

— von Bodenmais **37** S. **212**.

Zirkon vom St. Gotthard **18** S. **114**.

Zittern **33** S. **16**.

Zoophthorus Frst. **25** **180**.

Zootrephe Frst. **25** **162**.

Zöptau, Mineralien **37** S. **40**.

Zottenbildung an der ganzen Eioberfläche bis zum Ende des **3**. Monats **36** S. **325**.

- Zucker*, Stickstoffgehalt **27** S. **85**.
Zunge, Hypertrophie und Vorfall **11** **202**.
 — Exstirpation der carcinomatoösen **39** S. **92**.
Zwerg **39** S. 10.
Zwiebelbildung **9** 607.
Zwischenkieferbein **18** C. **94**.
Zwitterbildung bei Codrinen C. **18**.
 — bei Bienen **32** C. **73**.
-

Im Autoren-Register ist nachzutragen Seite **39** :

Dreesen, P.: Beitrag zur Flora von Bonn **28** C. **113**.



Date Due

~~AUG 21 1947~~

